

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

সংখ্যা
২৫০

বর্ষ ২২। সংখ্যা ২৫০। এপ্রিল ২০১৭

প্রফেসর'স
professorsbd.com

প্রতি মাসের

বাংলাদেশ ও বিশ্ব

SUPERIOR SUNY

বঙ্গবন্ধুনামা

২৫ মার্চ

গণহত্যা দিবস

শততম টেস্টের

মাইলফলকে বাংলাদেশ

উন্নয়নশীল দেশের পথে বাংলাদেশ

জঙ্গিবিরোধী অভিযান ও বাংলাদেশ

সাবমেরিন যুগে বাংলাদেশ

বিশ্ব নেতৃত্বে বাংলাদেশ

ভারতে প্রধানমন্ত্রীর সফরনামা

কোরীয় উপদ্বীপের কথকতা

সৌদি বাদশাহ'র শাহি সফর

ধনীদেবের সাতকাহন

চূড়ান্ত পথে BREXIT

পাটশিল্প

উন্নয়ন ও সম্ভাবনা

উৎসবময়
বাংলা নববর্ষ
Festivals of
BANGLA
NOBOBORSHO

বিশ্ব ভাষাচিত্র

মানব উন্নয়ন রিপোর্ট ২০১৬

ইতিহাসের আয়নায় এপ্রিল

মেসোপটেমীয় সভ্যতার অন্তরালে

জব জোন

সকল ব্যাংক-বীমা নিয়োগ টিপস

নন-ক্যাডার নিয়োগ মডেল

সহকারী জজ নিয়োগ টিপস

বিসিএস প্রস্তুতি

৩৬ ও ৩৭তম Real Viva

৩৮তম প্রিলিমিনারি বিষয়ভিত্তিক টিপস

প্রশ্ন সমাধান

মিডওয়াইফ নিয়োগ পরীক্ষা

জনতা ব্যাংক এক্সিকিউটিভ

অফিসার নিয়োগ পরীক্ষা

BOILOVERS.COM



বস যখন
খেতে বসে
সেরা সস-টাই
থাকে সাথে

প্রাণ সস BOSS



PDF MADE BY
MAHBUB OR RASHID

সব ধরনের ই-বুক ডাউনলোডের জন্য

MyMahbub.Com



কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

বর্ষ ২২। সংখ্যা ২৫০। এপ্রিল ২০১৭

প্রফেসর'স
professorsbd.com

প্রতি মাসের
বাংলাদেশ ও বিশ্ব

সম্পাদক
মোহাম্মদ জসিম উদ্দিন

নির্বাহী সম্পাদক
মোহাম্মদ জাহিদ মাহমুদ
আকির হোসেন খোকন

সহকারী সম্পাদক
রেজাউল করিম মামুন

গবেষক
গোলাম কিবরিয়া বিপু

সমস্বয়ক
মো. আলাল উদ্দিন, জহিরুল ইসলাম
মো. ফজলুল হক, আরিফ খান মিরণ
মুহাম্মদ আরিফুল ইসলাম

বিভাগীয় সম্পাদক
মোশারফ হোসেন প্রান্ত
মো. মিজানুর রহমান, আনোয়ার আহমদ

সম্পাদনা সহকারী
ফরহাদ হোসেন, মাকসুদুর রহমান

সার্বভৌম
আমিনুল ইসলাম সোহাগ

শিল্প নির্দেশক
হাফছা ইসলাম ও সানিয়া জিহা

গ্রাফিক ডিজাইন
মো. মনির হোসেন লিটন

বর্ণবিন্যাস
মোসলেম উদ্দিন, নূর মোহাম্মদ জিন্নাহ
আবদুল করিম কাজল, মো. মনিরুল ইসলাম

দাম · বিশ টাকা

বিপণন

মাসিক প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স

৩৭/১ দোভা, বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০

ফোন : ৫৭১৬৫১২৯, ৯৫৩০০২৯, ০১৭১১ ১২০৭০১

অফিস ফোন : ৯৫৮৪৪৩৬

web www.professorsbd.com

e-mail : ca@professorsbd.com

f/profscurrentaffairs



সম্পাদকীয়

যাপিত জীবনের সকল গ্লানি ভুলে,
এসো রাঙিয়ে তুলি বাংলার নতুন বছর।

বৈশাখী আবহের শুভ লগ্নে প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স-এর পাঠক-লেখক-গ্রাহক-এজেন্ট-বিজ্ঞাপনদাতাসহ শুভানুধ্যায়ী সবাইকে জানাই শুভেচ্ছা ও অভিনন্দন।

দীর্ঘ দুই দশকেরও বেশি সময় ধরে প্রফেসর'স কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স লক্ষ পাঠককে সাথে নিয়ে শিক্ষার প্রসার ও যুব সমাজের জ্ঞান বিকাশে বিশেষ ভূমিকা রেখে চলেছে। বন্ধুর পথচলায় সবার ভালোবাসা ও সহযোগিতায় ২৫০তম সংখ্যা প্রকাশ করতে পেরে আজ আমরা সত্যিই কৃতজ্ঞ, অভিভূত ও অনুপ্রাণিত।

বাংলা নববর্ষ আর বাঙালির উৎসব আয়োজন এক সুরে বাঁধা। বাঙালির হাজার বছরের ইতিহাস, ঐতিহ্য ও সংস্কৃতির বাহক পহেলা বৈশাখের নানা বর্ণাঢ্য উৎসব নিয়ে এ সংখ্যার বিশেষ আয়োজন উৎসবময় বাংলা নববর্ষ। আর ফিচার বিভাগের বিষয়ও নববর্ষকে কেন্দ্র করেই Festivals of BANGLA NOBOBORSHO।

‘সোনালী আঁশ’ খ্যাত পাট বাংলাদেশের পরিচিতির অন্যতম অনুষ্ঠ। দেশের আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালনকারী পরিবেশবান্ধব পাটশিল্পই এ সংখ্যার প্রবন্ধের বিষয়। তাছাড়া গণহত্যা দিবস, সাবমেরিন যুগে বাংলাদেশ, শততম টেস্টে বাংলাদেশের জয়, জঙ্গিবিরোধী অভিযান, প্রধানমন্ত্রীর ভারত সফরসহ দেশ-বিদেশের নানা ঘটনা নিয়ে থাকছে বৈচিত্র্যময় আয়োজন।

বিসিএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষার্থীদের জন্য এ সংখ্যায় রয়েছে বিষয়ভিত্তিক টিপস এবং ৩৬ ও ৩৭তম বিসিএস ভাইভা পরীক্ষার্থীদের জন্য Real Viva। এছাড়া জব জোন বিভাগে রয়েছে ব্যাংক-বীমা নিয়োগ টিপস, নন-ক্যাডার নিয়োগ মডেল এবং সহকারী জজ নিয়োগ টিপস। সে সাথে জনতা ব্যাংক এক্সিকিউটিভ অফিসার নিয়োগ এবং মিডওয়াইফ নিয়োগ পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধানসহ থাকছে নিয়মিত ও অনিয়মিত সকল বিভাগ।

পরিশেষে, বাঙালি সংস্কৃতি উজ্জীবিত থাক যুগে যুগে। নববর্ষের নবরূপ রাঙিয়ে দিক প্রতিটি মুহূর্ত, আর সুন্দর সমৃদ্ধ হোক আগামীর দিনগুলো— সে প্রত্যাশায়। আল্লাহ হাফেজ।

সম্পাদক কর্তৃক প্রফেসর'স প্রকাশন ৩৮/৩ (৩য় তলা) বাংলাবাজার, ঢাকা ১১০০ থেকে মুদ্রিত ও প্রকাশিত।

- ০৪ ॥ সংবাদ প্রতিদিন : মার্চ ২০১৭
০৬ ॥ সাম্প্রতিক MCQ : মার্চ ২০১৭
০৯ ॥ সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর
১০ ॥ দৃষ্টিপাত : মার্চ ২০১৭
১৪ ॥ রিপোর্ট-সমীক্ষা
১৬ ॥ পদক-পুরস্কার
দৃষ্টিজুড়ে বাংলাদেশ
১৭ ॥ গভীর সমুদ্রে তেল-গ্যাস অনুসন্ধান
১৭ ॥ দেশে নির্মিত যুদ্ধজাহাজ উদ্বোধন
১৭ ॥ দশম জাতীয় সংসদের চতুর্দশ অধিবেশন
১৮ ॥ আলোময় বাংলাদেশ
১৮ ॥ নীলফামারীতে প্রত্নতাত্ত্বিক খনন
১৮ ॥ নির্বাচনী প্রতীক ৬৪টি
১৯ ॥ প্রথম স্বয়ংক্রিয় গম্বুজবিশিষ্ট মসজিদ
১৯ ॥ দক্ষিণ এশিয়া স্যাটেলাইটে যুক্ত বাংলাদেশ
১৯ ॥ কুটনীতিপাড়া
২০ ॥ উন্নয়নশীল দেশের পথে বাংলাদেশ
২০ ॥ গ্রামেও বাড়ি করতে অনুমোদন লাগবে
২১ ॥ সর্বোচ্চ ব্যয়ের প্রকল্প
২১ ॥ জঙ্গিবিরোধী অভিযান ও বাংলাদেশ
২৩ ॥ বঙ্গবন্ধুনামা
২৪ ॥ প্রধানমন্ত্রীর ভারত সফরনামা
২৫ ॥ ২৫ মার্চ গণহত্যা দিবস
২৬ ॥ বিশ্ব নেতৃত্বে বাংলাদেশ
২৭ ॥ সাবমেরিন যুগে বাংলাদেশ
২৮ ॥ জয়িতা

সাত মহাদেশ

- ২৯ ॥ সৌদি বাদশাহ'র শাহি সফর
৩০ ॥ পিরামিডের দেশ মিসর
৩০ ॥ পঙ্কজদের দেশ পাকিস্তান
৩০ ॥ তুরস্ক-ইউরোপ বিরোধ
৩১ ॥ যিশু খ্রিস্টের সমাধি উন্মোচন
৩১ ॥ বর্ণবাদী রাষ্ট্র ইসরাইল
৩১ ॥ উত্তর সাগরে কৃত্রিম দ্বীপ
৩১ ॥ সংস্থা-সংগঠনের খোঁজখবর

- ৩৩ ॥ কোরীয় উপদ্বীপের কথকতা
৩৪ ॥ চূড়ান্ত পথে BREXIT
৩৫ ॥ মার্কিন মূলকে
৩৬ ॥ ভারত পরিক্রমা
৩৭ ॥ মানব উন্নয়ন রিপোর্ট ২০১৬
৩৮ ॥ বিশ্ব ভাষাচিত্র
৩৯ ॥ ধনীদের সাতকাহন
৪১ ॥ উৎসবময় বাংলা নববর্ষ
৪৪ ॥ Festivals of BANGLA NOBOBORSHO
৪৬ ॥ পাটশিল্প : উন্নয়ন ও সম্ভাবনা
৪৯ ॥ সঠিক তথ্যের সন্ধানে
৫০ ॥ ৩৮তম বিসিএস প্রিলিমিনারি বিষয়ভিত্তিক টিপস
৬২ ॥ ৩৬ ও ৩৭তম বিসিএস : Real Viva

প্রশ্ন সমাধান

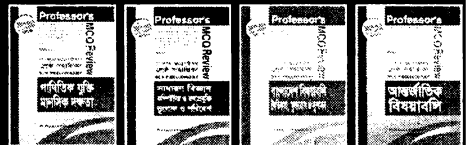
- ৬৫ ॥ জনতা ব্যাংক এক্সিকিউটিভ অফিসার
৬৮ ॥ মিডওয়াইফ নিয়োগ পরীক্ষা
Job Zone
৭১ ॥ ১১শ বিজেএস পরীক্ষা ২০১৭
৭২ ॥ ব্যাংক-বিমা অফিসার নিয়োগ টিপস
৭৬ ॥ নন-ক্যাডার লিখিত পরীক্ষার মডেল
৭৮ ॥ Short Technic : সাধারণ জ্ঞানের সহজ কৌশল
৭৯ ॥ শিক্ষাবার্তা
৮১ ॥ খেলা
৮২ ॥ শততম টেস্টের মাইলফলকে বাংলাদেশ
৮৩ ॥ বাংলাদেশের লক্ষা জয়
৮৪ ॥ রেকর্ড কর্নার
৮৫ ॥ পরিবেশ ও জীববৈচিত্র্য
৮৬ ॥ মহাকাশ-বিজ্ঞান-প্রযুক্তি
৮৭ ॥ প্রযুক্তি বিশ্ব
৮৮ ॥ ইতিহাসের আয়নায় এপ্রিল
৯০ ॥ প্রশ্ন আপনার আমাদের উত্তর
৯১ ॥ জানা-অজানা
৯২ ॥ মেসোপটেমীয় সভ্যতার অন্তরালে
৯৪ ॥ ভিন্ন খবর

৩৮তম BCS ও অন্যান্য MCQ পরীক্ষার সহায়িকা

New Edition

- । বাংলা : ভাষা ও সাহিত্য
। English : Language & Literature
। গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতা
। সাধারণ বিজ্ঞান, কম্পিউটার-তথ্যপ্রযুক্তি এবং ভূগোল ও পরিবেশ
। বাংলাদেশ বিষয়াবলি এবং নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও নৃশাসন
। আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

Professor's MCQ Review



দীর্ঘ ২৫ বছরের প্রশ্নপত্র গবেষণার সমন্বয়ে রচিত

সংগ্রহ করুন সাফল্য লাভে

সংবাদ প্রতিদিন

বাংলাদেশ ❖ ০১.০৩.২০১৭। **বুধ**
— জাতীয় সংসদে পাস হয় 'বাংলাদেশ উন্নয়ন গবেষণা প্রতিষ্ঠান বিল ২০১৭'।
— আন্তঃরাষ্ট্রীয় কমিশন গঠনে বাংলাদেশ ও রাশিয়ার মধ্যে চুক্তি স্বাক্ষরিত।
— ১৩২৫ মেগাওয়াট ক্ষমতার আটটি বিদ্যুৎকেন্দ্র ও ১০টি উপজেলায় শতভাগ বিদ্যুতায়ন সুবিধার উদ্বোধন।
আন্তর্জাতিক
— কলম্বিয়ার FARC বিদ্রোহী গোষ্ঠী নিরস্ত্রীকরণ শুরু করে।
— সৌদি বাদশাহ'র ইন্দোনেশিয়া সফরকালে সৌদি আরব ও ইন্দোনেশিয়ার মধ্যে ১১টি চুক্তি স্বাক্ষরিত।
— ব্রিটিশ পার্লামেন্টের উচ্চকক্ষ হাউস অব লর্ডসের সদস্যরা BREXIT বিল সংশোধনের পক্ষে ভোট দেন।
— জর্জিয়া নাগরিকদের ইউরোপীয় ইউনিয়নভুক্ত সদস্য দেশসমূহে ভিসামুক্ত ভ্রমণের বিষয়ে ইইউ আনুষ্ঠানিকভাবে অনুমোদন দেয়।
বাংলাদেশ ❖ ০২.০৩.২০১৭। **বৃহস্পতি**
— যুক্তরাজ্যের পররাষ্ট্র ও কমনওয়েলথ দপ্তরের এশিয়া ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলবিষয়ক মন্ত্রী অলোক শর্মা তিনদিনের সফরে ঢাকা আসেন।
আন্তর্জাতিক
— উত্তর কোরীয় নেতার সংভাই কিম জং ন্যামের হত্যাকাণ্ডের জেরে দেশটির সাথে ভিসামুক্ত ভ্রমণ চুক্তি বাতিলের ঘোষণা দেয় মালয়েশিয়া।
— মিসরের সর্বোচ্চ আপিগ আদালত দেশটির সাবেক স্বৈরশাসক হোসনি মুবারককে ২০১১ সালের গণঅভ্যুত্থানের সময় আট শতাধিক বিক্ষোভকারীকে হত্যার অভিযোগ থেকে বেকসুর খালাস দেন।
আন্তর্জাতিক ❖ ০৩.০৩.২০১৭। **শুক্র**
— ইউরোপে মার্কিন নাগরিকদের ভিসামুক্ত ভ্রমণ সুবিধা বাতিল করে ইউরোপীয় পার্লামেন্ট।

বাংলাদেশ ❖ ০৪.০৩.২০১৭। **শনি**
— ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ৫০তম সমাবর্তন অনুষ্ঠিত।
— ভারত-বাংলাদেশ যৌথ নদী কমিশনের ৬৫তম বৈঠক অনুষ্ঠিত।
আন্তর্জাতিক
— কিম জং ন্যাম হত্যার ঘটনায় মালয়েশিয়ায় নিযুক্ত উত্তর কোরিয়ার রাষ্ট্রদূত ক্যাং জোলকে বহিষ্কার করে কুয়ালালামপুর।
বাংলাদেশ ❖ ০৫.০৩.২০১৭। **রবি**
— ঢাকার হাতিরঝিল প্রকল্প এলাকায় বেআইনিভাবে গড়ে তোলা BGMEA'র ১৬ তলা ভবন ভেঙ্গে ফেলতে সর্বোচ্চ আদালতের রায় পুনর্বিবেচনার (রিভিউ) আবেদন খারিজ করে আপিল বিভাগ।
— যুক্তরাষ্ট্রের দক্ষিণ ও দক্ষিণ এশিয়াবিষয়ক মুখ্য উপ-সহকারী পররাষ্ট্রমন্ত্রী উইলিয়াম ই টড দুদিনের সফরে ঢাকা আসেন।
বাংলাদেশ ❖ ০৬.০৩.২০১৭। **সোম**
— দেশের ১৪ উপজেলা ও চার পৌরসভায় ভোটগ্রহণ অনুষ্ঠিত।
আন্তর্জাতিক
— ৬টি মুসলিমপ্রধান দেশের নাগরিকদের ৯০ দিনের জন্য যুক্তরাষ্ট্রে প্রবেশ নিষিদ্ধ করে নতুন এক সংশোধিত নির্বাহী আদেশ জারি করেন মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।
— মার্কিন কংগ্রেসের রিপাবলিকান আইনপ্রণেতারা 'ওবামাকেমার' নামে পরিচিত স্বাস্থ্যসেবা কর্মসূচির বিকল্প পরিকল্পনার খসড়া প্রকাশ করে।
— জাপানের সমুদ্রসীমায় পরপর ৪টি বাণিজ্যিক ক্ষেপণাস্রের পরীক্ষা চালায় উত্তর কোরিয়া।
বাংলাদেশ ❖ ০৭.০৩.২০১৭। **মঙ্গল**
— জাতীয় সংসদে পাস হয় 'বাংলাদেশ অ্যাফ্রিকিউটেশন কাউন্সিল বিল ২০১৭'।
আন্তর্জাতিক
— দক্ষিণ কোরিয়ায় ক্ষেপণাস্র প্রতিরক্ষাব্যবস্থা THAAD স্থাপনের কাজ শুরু করে যুক্তরাষ্ট্র।
— BREXIT বিলে দ্বিতীয় দফায় সংশোধনীর পক্ষে ভোট প্রদান করেন ব্রিটিশ পার্লামেন্টের উচ্চকক্ষের সংখ্যাগরিষ্ঠ সদস্যরা।

— কিম জং ন্যাম হত্যার ঘটনাকে কেন্দ্র করে তিঙ্কতার ধারাবাহিকতায় পরস্পরের নাগরিকদের দেশভাগে নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে মালয়েশিয়া ও উত্তর কোরিয়া।
বাংলাদেশ ❖ ০৮.০৩.২০১৭। **বুধ**
— জাতীয় সংসদে পাস হয় 'বাংলাদেশ শপিং করপোরেশন বিল ২০১৭'।
আন্তর্জাতিক
— ইসরাইলের দখলকৃত এলাকায় রাত ১১টা-সকাল ৭টা পর্যন্ত মাইকে প্রার্থনার আহ্বান বন্ধের আইন অনুমোদন করে দেশটির পার্লামেন্ট 'নেসেট'।
বাংলাদেশ ❖ ০৯.০৩.২০১৭। **বৃহস্পতি**
— কুষ্টিয়ার শিলাইদেহে অবস্থিত রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের কৃতিবাড়ির উন্নয়নে বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে একটি চুক্তি স্বাক্ষরিত।
আন্তর্জাতিক
— সন্তাসী কার্যক্রমে জড়িত থাকার অভিযোগে ব্রিটিশ নাগরিকত্ব বাতিল করাকে বৈধ বলে রায় দেয় ইউরোপীয় মানবাধিকার আদালত।
আন্তর্জাতিক ❖ ১০.০৩.২০১৭। **শুক্র**
— দক্ষিণ কোরিয়ার প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট পার্ক জিউন হাইকে দুর্নীতির দায়ে চূড়ান্তভাবে অভিযন্তন করে দেশটির সার্বভৌমিক আদালত।
বাংলাদেশ ❖ ১১.০৩.২০১৭। **শনি**
— একাত্তরের ২৫ মার্চের কালরাতে পাকিস্তানি সেনাবাহিনীর বর্বরোচিত ও নৃশংস হত্যাকাণ্ডকে 'গণহত্যা দিবস' হিসেবে পালনের জন্য জাতীয় সংসদে সর্বসম্মতভাবে প্রস্তাব গৃহীত।
— দশম জাতীয় সংসদের চতুর্দশ অধিবেশন সমাপ্ত।
বাংলাদেশ ❖ ১২.০৩.২০১৭। **রবি**
— বাংলাদেশ নৌবাহিনীতে প্রথমবারের মতো সংযুক্ত দুই সাবমেরিন 'নবযাত্রা' ও 'জয়যাত্রা'র আনুষ্ঠানিক কমিশনিং।
আন্তর্জাতিক ❖ ১৩.০৩.২০১৭। **সোম**
— ব্রিটিশ পার্লামেন্টে চূড়ান্ত অনুমোদন লাভ করে ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) থেকে যুক্তরাজ্যের বেরিয়ে যাওয়া সংক্রান্ত BREXIT বিল।

- বাংলাদেশ ♦ ১৪.০৩.২০১৭। মঙ্গল
- গভীর সমুদ্রের ১২ নম্বর ব্লকে তেল-গ্যাস অনুসন্ধানের জন্য দক্ষিণ কোরীয় কোম্পানি পোসকো দাইয়ুর সাথে উৎপাদন অংশীদারিত্ব চুক্তি (PSC) স্বাক্ষর করে সরকার। গভীর সমুদ্রে তেল-গ্যাস অনুসন্ধান টোই প্রথম চুক্তি।
- বাংলাদেশ ♦ ১৫.০৩.২০১৭। বুধ
- শ্রীলংকার রাজধানী কলম্বোর পি সারা ওভাল মাঠে নিজেদের শততম টেস্ট ম্যাচ খেলতে নামে বাংলাদেশ।
 - রূপপুর পরমাণু বিদ্যুৎ প্রকল্পের স্পেন্ট ফুয়েল বা ব্যবহৃত জ্বালানি ব্যবস্থাপনা নিয়ে চুক্তির খসড়া বাংলাদেশ এবং রাশিয়া অনুমোদন ও অনুস্বাক্ষর করে।
- আন্তর্জাতিক
- নেদারল্যান্ডসের পার্লামেন্ট নির্বাচনে ভোটগ্রহণ অনুষ্ঠিত।
 - পাকিস্তানে দুই দশকের মধ্যে প্রথম আদমশুমারির কাজ শুরু।
 - ৬টি মুসলিমপ্রধান দেশের নাগরিকদের যুক্তরাষ্ট্রে প্রবেশে প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের সংশোধিত দ্বিতীয় নিষেধাজ্ঞা স্থগিত করে হাওয়াই অঙ্গরাজ্যের ফেডারেল কোর্টের বিচারক ডেবিক ওয়াটসন।
- বাংলাদেশ ♦ ১৬.০৩.২০১৭। বৃহস্পতি
- বন্ধ থাকা ৬০ রেলস্টেশন চালু।
 - চট্টগ্রামের সীতাকুণ্ডে জঙ্গি দমন ও জিমিদের উদ্ধারে 'অপারেশন অ্যাসল্ট-১৬' পরিচালনা করে SWAT।
- আন্তর্জাতিক
- সৌদি বাদশাহ'র চীন সফরকালে সৌদি আরব ও চীনের মধ্যে ৬৫ বিলিয়ন ডলারের ১৪টি বাণিজ্য চুক্তি স্বাক্ষরিত।
 - রানী এলিজাবেথের স্বাক্ষরের মাধ্যমে BREXIT বিল আইনে পরিণত।
 - জাতিসংঘের সাবেক মহাসচিব কফি আনানের নেতৃত্বাধীন মিয়ানমারের রাখাইন রাজ্যবিষয়ক আন্তর্জাতিক পরামর্শ কমিশন তাদের অন্তর্বর্তী প্রতিবেদন প্রকাশ করে।
- আন্তর্জাতিক ♦ ১৭.০৩.২০১৭। শুক্র
- ন্যাটো অঞ্চলের সীমান্তে প্রতিরক্ষা জোরদার করতে ব্রিটিশ সেনাদের প্রথম দল বাল্টিক দেশ এস্তোনিয়ায় পৌঁছে।
- বাংলাদেশ ♦ ১৯.০৩.২০১৭। রবি
- টেস্ট ইতিহাসের চতুর্থ দল হিসেবে নিজেদের শততম টেস্ট জয়লাভ করে বাংলাদেশ।

- বাংলাদেশ ♦ ২০.০৩.২০১৭। সোম
- ২৫ মার্চকে 'গণহত্যা দিবস' হিসেবে আনুষ্ঠানিকভাবে অনুমোদন করে মন্ত্রিসভা।
- আন্তর্জাতিক
- কর্মস্থলে হিজাব পরার বিরুদ্ধে রায় দেয় ইউরোপীয় ইউনিয়নের আইন বিষয়ক শীর্ষ কর্তৃপক্ষ ইউরোপিয়ান কোর্ট অব জাস্টিস (ECJ)।
- আন্তর্জাতিক ♦ ২১.০৩.২০১৭। মঙ্গল
- মধ্যপ্রাচ্য ও উত্তর আফ্রিকার আটটি মুসলিম দেশের ১০টি বিমানবন্দর থেকে যুক্তরাষ্ট্রগামী বিমানে বিভিন্ন ইলেকট্রিক যন্ত্র বহনে বিধি-নিষেধ আরোপ করে দেশটির হোমল্যান্ড সিকিউরিটি ডিপার্টমেন্ট।
- বাংলাদেশ ♦ ২২.০৩.২০১৭। বুধ
- গাইবান্ধা-১ (সুন্দরগঞ্জ) আসনে উপ-নির্বাচন অনুষ্ঠিত।

- ওবামাকেয়ারের বিকল্প 'দ্য আমেরিকান হেলথ কেয়ার বিল' মার্কিন কংগ্রেস থেকে ভোটভুটির আগমুহুর্তে প্রত্যাহার করে নেন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প।
- বাংলাদেশ ♦ ২৬.০৩.২০১৭। রবি
- ৪৭তম মহান স্বাধীনতা ও জাতীয় দিবস পালিত।
- আন্তর্জাতিক
- রাশিয়ার প্রধান বিরোধীদল প্রোগ্রেস পার্টির নেতা অ্যালেক্সাই লাভলনিকে রাজধানী মস্কোয় আয়োজিত দুর্নীতিবিরোধী বিক্ষোভ থেকে প্রেস্তার করে পুলিশ।
- আন্তর্জাতিক ♦ ২৭.০৩.২০১৭। সোম
- চারদিনব্যাপী বিশ্ব উৎপাদন ও শিল্পায়ন সম্মেলন (GMIS) সংযুক্ত আরব আমিরাতের আবুধাবিতে শুরু।

শীর্ষ খবর

- ০৪ মার্চ : ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ৫০তম সমাবর্তন অনুষ্ঠিত।
- ১০ মার্চ : দুর্নীতির দায়ে চূড়ান্তভাবে অভিযুক্ত দ. কোরিয়ার প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট পার্ক জিউন হাই
- ১১ মার্চ : ২৫ মার্চ 'গণহত্যা দিবস' পালনের জন্য জাতীয় সংসদে প্রস্তাব গৃহীত।
- ১২ মার্চ : বাংলাদেশ নৌবাহিনীতে প্রথমবারের মতো সাবমেরিন সংযুক্ত।
- ১৩ মার্চ : ব্রিটিশ পার্লামেন্টে BREXIT বিল চূড়ান্তভাবে অনুমোদিত।
- ১৫ মার্চ : নিজেদের শততম টেস্ট ম্যাচ খেলতে নামে বাংলাদেশ।
- ১৯ মার্চ : নিজেদের শততম টেস্ট ম্যাচে বাংলাদেশ নবম টেস্ট ম্যাচ জয়লাভ করে।
- ২০ মার্চ : ২৫ মার্চ 'গণহত্যা দিবস' হিসেবে মন্ত্রিসভায় অনুমোদিত।
- ২৪ মার্চ : ৬ বছর বন্দি থাকার পর মিসরের স্বৈরশাসক হোসনি মুবারক মুক্ত।

- আন্তর্জাতিক
- লন্ডনে পার্লামেন্ট অধিবেশন চলাকালীন অতর্কিত ভয়াবহ সন্ত্রাসী হামলায় এক পুলিশ কর্মকর্তাসহ ৫ জন নিহত।
- বাংলাদেশ ♦ ২৩.০৩.২০১৭। বৃহস্পতি
- দক্ষিণ এশীয় স্যাটেলাইট সংক্রান্ত একটি চুক্তি স্বাক্ষর করে বাংলাদেশ ও ভারত।
- আন্তর্জাতিক ♦ ২৪.০৩.২০১৭। শুক্র
- ৬ বছরের বন্দি জীবন শেষে মিসরের সাবেক স্বৈরশাসক হোসনি মুবারক মুক্ত।
- বাংলাদেশ ♦ ২৫.০৩.২০১৭। শনি
- প্রথমবারের মতো রাষ্ট্রীয়ভাবে 'গণহত্যা দিবস' পালিত।
 - সিলেটের দক্ষিণ সুরমা এলাকায় তিনদিনব্যাপী জঙ্গিবিরোধী অভিযান 'অপারেশন টোয়াইলাইট' পরিচালনা শুরু করে বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর প্যারা কমান্ডো ইউনিট।
- আন্তর্জাতিক
- প্রথম ব্যাংক নোট মুদ্রণ কোম্পানি চালু করে সংযুক্ত আরব আমিরাত।

- বাংলাদেশ ♦ ২৮.০৩.২০১৭। মঙ্গল
- বাংলাদেশ ও যুক্তরাজ্যের মধ্যে প্রথমবারের মতো কৌশলগত সংলাপ ঢাকায় অনুষ্ঠিত।
- বাংলাদেশ ♦ ২৯.০৩.২০১৭। বুধ
- দুদিনের সফরে ঢাকা আসেন ভিয়েতনামের উপ-প্রধানমন্ত্রী ফাম বিন সিন।
- আন্তর্জাতিক
- আনুষ্ঠানিকভাবে BREXIT প্রক্রিয়া শুরু করেন ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী তেরেসা মে।
 - জর্জটনের আশ্মানে ২৮তম আরব লীগ শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত।
- বাংলাদেশ ♦ ৩০.০৩.২০১৭। বৃহস্পতি
- দুদিনের সফরে ঢাকা আসেন ভারতের সেনাপ্রধান জেনারেল বিপিন রাওয়াত।
 - কুমিল্লা সিটি করপোরেশন নির্বাচনে ভোটগ্রহণ অনুষ্ঠিত।
- আন্তর্জাতিক ♦ ৩১.০৩.২০১৭। শুক্র
- যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কে অনুষ্ঠিত ১১ দিনব্যাপী আন্তর্জাতিক সিন্ডিকাল সার্ভিস কমিশন (ICSC) সভার সমাপ্তি।



সাম্প্রতিক MCQ

স
মা
ধান

MCQ

১ গ
২ গ
৩ গ
৪ খ
৫ ক
৬ গ
৭ গ
৮ ক
৯ ক
১০ ক
১১ ঘ
১২ ক
১৩ ক
১৪ ক
১৫ গ
১৬ ঘ
১৭ ঘ
১৮ খ
১৯ ক
২০ ক
২১ গ

বাংলাদেশ

- বাংলাদেশের যমুনা নদীর বাধু রুত্তানি হবে কোন দেশে?
ক) পূর্ব তিমুর ও থাইল্যান্ড খ) ইন্দোনেশিয়া ও শ্রীলংকা
গ) সিঙ্গাপুর ও মালদ্বীপ ঘ) মঙ্গোলিয়া ও কাতার
- জাতীয় 'গণহত্যা দিবস' হবে?
ক) ২০ জানুয়ারি খ) ২৪ জানুয়ারি
গ) ২৫ মার্চ ঘ) ২৬ মার্চ
- বাংলাদেশ হবে সাবমেরিন যুগে প্রবেশ করে?
ক) ১১ মার্চ ২০১৭ খ) ১৩ মার্চ ২০১৭
গ) ১২ মার্চ ২০১৭ ঘ) ১৪ মার্চ ২০১৭
- বাংলাদেশ কততম দেশ হিসেবে সাবমেরিনের অধিকারী হয়?
ক) ৪০তম খ) ৪১তম
গ) ৪২তম ঘ) ৪৩তম
- বাংলাদেশ নৌবাহিনীতে যুক্ত সাবমেরিন দুটির নাম কি?
ক) নবযাত্রা ও জয়যাত্রা খ) পদ্মা ও পলাশ
গ) সমুদ্র জয় ও অতন্দ্র ঘ) অদম্য ও সুরমা
- বাংলাদেশের প্রথম সাবমেরিন ঘাঁটির নাম কি?
ক) বিএনএস বঙ্গবন্ধু খ) বিএনএস ওসমানী
গ) বিএনএস শেখ হাসিনা ঘ) বিএনএস নবযাত্রা
- বাংলাদেশের প্রথম সাবমেরিন ঘাঁটি কোথায় অবস্থিত?
ক) কক্সবাজার খ) পটুয়াখালী
গ) চট্টগ্রাম ঘ) নোয়াখালী
- নির্বাচন কমিশনের স্মার্ট জাতীয় পরিচয়পত্র (NID) কোন দেশ থেকে তৈরি করে আনা হয়?
ক) ফ্রান্স খ) চীন
গ) ভারত ঘ) জাপান
- বিশেষ আইনে প্রতিষ্ঠিত কোন ব্যাংকটি তফসিলি বা বাণিজ্যিক ব্যাংকে রূপান্তর হতে যাচ্ছে?
ক) প্রবাসী কল্যাণ ব্যাংক খ) কর্মসংস্থান ব্যাংক
গ) পল্লী সঞ্চয় ব্যাংক ঘ) বাংলাদেশ সমবায় ব্যাংক
- ভেল-গ্যাস অনুসন্ধানের জন্য পেট্রোবাংলা বাংলাদেশের সমুদ্রসীমাকে কতটি ব্লকে ভাগ করেছে?
ক) ২৬টি খ) ২৭টি
গ) ২৮টি ঘ) ২৯টি
- ভেল-গ্যাস অনুসন্ধানের গভীর সমুদ্রে ব্লক কতটি?
ক) ১২টি খ) ১৩টি
গ) ১৪টি ঘ) ১৫টি
- ভেল-গ্যাস অনুসন্ধানের অগভীর সমুদ্রে ব্লক কতটি?
ক) ১১টি খ) ১২টি
গ) ১৩টি ঘ) ১৪টি

- ২০ মার্চ ২০১৭ বাংলাদেশ ব্যাংক কোন ব্যাংককে পেপালের (PayPal) কার্যক্রম পরিচালনার অনুমোদন দেয়?
ক) সোনালী ব্যাংক লিমিটেড খ) জনতা ব্যাংক লিমিটেড
গ) অগ্রণী ব্যাংক লিমিটেড ঘ) রূপালী ব্যাংক লিমিটেড

আইন ও সংসদ

- বাংলাদেশ উন্নয়ন গবেষণা প্রতিষ্ঠান বিল ২০১৭ জাতীয় সংসদে পাস হয় কবে?
ক) ১ মার্চ ২০১৭ খ) ২ মার্চ ২০১৭
গ) ৩ মার্চ ২০১৭ ঘ) ৪ মার্চ ২০১৭
- বাংলাদেশ অ্যাক্রেডিটেশন কাউন্সিল বিল ২০১৭ জাতীয় সংসদে পাস হয় কবে?
ক) ৩ মার্চ ২০১৭ খ) ৪ মার্চ ২০১৭
গ) ৭ মার্চ ২০১৭ ঘ) ৮ মার্চ ২০১৭
- বাংলাদেশ শিপিং কর্পোরেশন বিল ২০১৭ জাতীয় সংসদে পাস হয় কবে?
ক) ৩ মার্চ ২০১৭ খ) ৪ মার্চ ২০১৭
গ) ৭ মার্চ ২০১৭ ঘ) ৮ মার্চ ২০১৭
- জাতীয় সংসদে কবে ২৫ মার্চ গণহত্যা দিবস হিসেবে গৃহীত হয়?
ক) ৮ মার্চ ২০১৭ খ) ৯ মার্চ ২০১৭
গ) ১০ মার্চ ২০১৭ ঘ) ১১ মার্চ ২০১৭

কারাগারের রোজনামাচা

- বঙ্গবন্ধুর আত্মজীবনীর দ্বিতীয় গ্রন্থের নাম কী?
ক) অসমাপ্ত আত্মজীবনী
খ) কারাগারের রোজনামাচা
গ) ভাষা সংগ্রামের রোজনামাচা
ঘ) স্বাধীনতা যুদ্ধের রোজনামাচা
- 'কারাগারের রোজনামাচা' আনুষ্ঠানিকভাবে প্রকাশিত হয়?
ক) ১৭ মার্চ ২০১৭ খ) ১৮ মার্চ ২০১৭
গ) ১৯ মার্চ ২০১৭ ঘ) ২০ মার্চ ২০১৭
- 'কারাগারের রোজনামাচা' গ্রন্থটি প্রকাশ করে কোন প্রতিষ্ঠান?
ক) বাংলা একাডেমি
খ) বাংলাদেশ শিশু একাডেমি
গ) বাংলাদেশ শিল্পকলা একাডেমি
ঘ) ইসলামিক ফাউন্ডেশন
- 'কারাগারের রোজনামাচা' গ্রন্থটিতে বঙ্গবন্ধুর কোন সময়কালের কারাবাস্তি স্থান পেয়েছে?
ক) ১৯৫০-১৯৫২ সাল খ) ১৯৬৪-১৯৬৫ সাল
গ) ১৯৬৬-১৯৬৮ সাল ঘ) ১৯৬৯-১৯৭১ সাল

বাংলাদেশের শততম টেস্ট

২২. নিজেদের শততম টেস্টে বাংলাদেশ কোন দলের বিপক্ষে খেলে?

- (ক) পাকিস্তান (খ) জিম্বাবুয়ে
(গ) ভারত (ঘ) শ্রীলংকা

২৩. বাংলাদেশের শততম টেস্টে ম্যান অব দ্য ম্যাচ হন কে?

- (ক) মেহেদী হাসান মিরাজ (খ) তামিম ইকবাল
(গ) মুশফিকুর রহিম (ঘ) সাকিব আল হাসান

২৪. শততম টেস্টে বাংলাদেশের একমাত্র সেঞ্চুরিয়ান কে?

- (ক) সাকিবুর রহমান (খ) তামিম ইকবাল
(গ) মুশফিকুর রহিম (ঘ) সাকিব আল হাসান

২৫. বাংলাদেশের শততম টেস্টট্রিকেট ইতিহাসের কততম টেস্ট?

- (ক) ২২৫৩তম (খ) ২২৫৪তম
(গ) ২২৫৫তম (ঘ) ২২৫৬তম

আন্তর্জাতিক

২৬. ২০১৭ সালে যুক্তরাষ্ট্র কোন দেশে 'থাড' (THAAD) ক্ষেপণাস্রি প্রতিরক্ষাব্যবস্থা স্থাপন করে?

- (ক) সোমালিয়া (খ) দক্ষিণ কোরিয়া
(গ) আফগানিস্তান (ঘ) জাপান

২৭. সুদানের বর্তমান ও ১২তম প্রধানমন্ত্রী কে?

- (ক) বকরি হাসান সালেহ (খ) ওমর আল-বশির
(গ) সালভা কির (ঘ) রিয়েক ম্যাচার

২৮. জাতিসংঘে শান্তিরক্ষা মিশনে মোট মিশন কতটি?

- (ক) ৬৯টি (খ) ৭০টি
(গ) ৭১টি (ঘ) ৭২টি

২৯. বর্তমানে কতটি শান্তিরক্ষা মিশন চালু রয়েছে?

- (ক) ১৬টি (খ) ১৭টি
(গ) ১৮টি (ঘ) ১৯টি

৩০. বর্তমানে শান্তিরক্ষা মিশনে শান্তিরক্ষী ধরেণে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- (ক) ইথিওপিয়া (খ) ভারত
(গ) পাকিস্তান (ঘ) বাংলাদেশ

৩১. শান্তিরক্ষা মিশনে পুলিশ শান্তিরক্ষী ধরেণে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- (ক) ভারত (খ) বাংলাদেশ
(গ) সেনেগাল (ঘ) জর্ডান

৩২. বর্তমানে বিশ্বের কতটি দেশে শান্তিরক্ষী কাজ করছে?

- (ক) ১২৩টি (খ) ১২৪টি
(গ) ১২৫টি (ঘ) ১২৬টি

সংস্থার প্রধান

৩৩. জাতিসংঘের পঞ্চম উপ-মহাসচিব কে?

- (ক) বান কি মুন (খ) ইয়ান এলিয়াসোন
(গ) আমিনা মোহাম্মদ (ঘ) জন এলিয়াসন

৩৪. OPCW'র নির্বাহী পর্ষদের ২০তম চেয়ারপারসন নির্বাচিত হন কে?

- (ক) জন এলিয়াসন (সুইডেন) (খ) কাজুহিকো হিগুচি (জাপান)
(গ) চিমিয়াও ফ্যান (চীন) (ঘ) শেখ মোহাম্মদ কোল (বাংলাদেশ)

সংস্থার সদস্য

৩৫. আন্তর্জাতিক হাইড্রোগ্রাফিক সংস্থা (IHO)-এর বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?

- (ক) ৮৪টি (খ) ৮৫টি
(গ) ৮৬টি (ঘ) ৮৭টি

৩৬. ১৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ কোন দেশ আন্তর্জাতিক হাইড্রোগ্রাফিক সংস্থা (IHO)-এর ৮৭তম সদস্য পদ লাভ করে?

- (ক) ভানুয়াতু (খ) উগান্ডা
(গ) জাম্বিয়া (ঘ) মাল্টা

ইথনোলগ : বিশ্ব ভাষাচিত্র ২০১৭

৩৭. বিশ্বে প্রচলিত ভাষার সংখ্যা কতটি?

- (ক) ৭,০৭৭টি (খ) ৭,০৮৭টি
(গ) ৭,০৯৯টি (ঘ) ৮,০৯৭টি

৩৮. সর্বাধিক ভাষার দেশ কোনটি?

- (ক) পাপুয়া নিউগিনি (খ) ইন্দোনেশিয়া
(গ) নাইজেরিয়া (ঘ) ভারত

৩৯. পাপুয়া নিউগিনিতে মোট কতটি ভাষা রয়েছে?

- (ক) ৮১০টি (খ) ৮২০টি
(গ) ৮৩০টি (ঘ) ৮৪০টি

৪০. বিশ্বের শীর্ষ ব্যবহৃত ভাষা কোনটি?

- (ক) চৈনিক (খ) স্প্যানিশ
(গ) ইংরেজি (ঘ) আরবি

৪১. বিশ্বে বাংলা ভাষার অবস্থান কততম?

- (ক) ৬ষ্ঠ (খ) ৭ম
(গ) ৮ম (ঘ) ৯ম

মানব উন্নয়ন রিপোর্ট ২০১৬

৪২. মানব উন্নয়নে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- (ক) নরওয়ে (খ) অস্ট্রেলিয়া
(গ) সুইজারল্যান্ড (ঘ) নেদারল্যান্ডস

৪৩. মানব উন্নয়নে সর্বনিম্ন দেশ কোনটি?

- (ক) নাইজার (খ) কঙ্গো প্রজাতন্ত্র
(গ) ইরিরিয়া (ঘ) মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র

৪৪. মানব উন্নয়নে বাংলাদেশের অবস্থান কততম?

- (ক) ১৪১তম (খ) ১৪০তম
(গ) ১৩৯তম (ঘ) ১৩৮তম

৪৫. গড় আয়ুতে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- (ক) মোনাকো (খ) জাপান
(গ) নরওয়ে (ঘ) সুইজারল্যান্ড

৪৬. গড় আয়ুতে সর্বনিম্ন দেশ কোনটি?

- (ক) নাইজার (খ) সিয়েরা লিওন
(গ) আফগানিস্তান (ঘ) সোয়াজিল্যান্ড

৪৭. মাথাপিছু আয়ে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- (ক) কাতার (খ) জাপান
(গ) নরওয়ে (ঘ) সুইজারল্যান্ড

৪৮. মাথাপিছু আয়ে সর্বনিম্ন দেশ কোনটি?

- (ক) নাইজার (খ) মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র
(গ) আফগানিস্তান (ঘ) সোয়াজিল্যান্ড

৪৯. সার্কভুক্ত দেশের মধ্যে মাথাপিছু আয়ে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- (ক) মালদ্বীপ (খ) ভুটান
(গ) শ্রীলংকা (ঘ) ভারত

৫০. সার্কভুক্ত দেশের মধ্যে গড় আয়ুতে শীর্ষ দেশ কোনটি?

- (ক) মালদ্বীপ (খ) ভুটান
(গ) শ্রীলংকা (ঘ) ভারত



MCQ

২২ ঘ

২৩ খ

২৪ ঘ

২৫ খ

২৬ খ

২৭ ক

২৮ গ

২৯ ক

৩০ ক

৩১ গ

৩২ ঘ

৩৩ গ

৩৪ ঘ

৩৫ ঘ

৩৬ ক

৩৭ গ

৩৮ ক

৩৯ ঘ

৪০ ক

৪১ ক

৪২ ক

৪৩ ঘ

৪৪ গ

৪৫ খ

৪৬ ঘ

৪৭ ক

৪৮ খ

৪৯ গ

৫০ ক



সাম্প্রতিক প্রশ্নোত্তর

বাংলাদেশ

- প্রশ্ন : ১৬ মার্চ ২০১৭ স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয় পুনর্গঠন করে কোন দুটি বিভাগ গঠন করা হয়?
- উত্তর : স্বাস্থ্য সেবা বিভাগ এবং স্বাস্থ্য শিক্ষা ও পরিবার কল্যাণ বিভাগ
- প্রশ্ন : স্বাস্থ্য সেবা বিভাগ-এর ইংরেজি নাম কী?
- উত্তর : Health Services Division.
- প্রশ্ন : স্বাস্থ্য শিক্ষা ও পরিবার কল্যাণ বিভাগ-এর ইংরেজি নাম কী?
- উত্তর : Medical Education and Family Welfare Division.
- প্রশ্ন : ৪ মার্চ ২০১৭ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ৫০তম সমাবর্তনে কাকে সম্মানসূচক ডক্টর অব সায়েন্স ডিগ্রি দেয়া হয়?
- উত্তর : অমিত চাকমা।
- প্রশ্ন : বেসরকারি অর্থনৈতিক অঞ্চল 'আমান অর্থনৈতিক অঞ্চল' কোথায় অবস্থিত?
- উত্তর : সোনারগাঁও, নারায়ণগঞ্জ।
- প্রশ্ন : জাতীয় যুব নীতি ২০১৭ অনুসারে যুবদের বয়সসীমা কত?
- উত্তর : ১৮-৩৫ বছর।
- প্রশ্ন : মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক চলচ্চিত্র 'ভুবন মাঝি'-এর পরিচালক কে?
- উত্তর : ফাখরুল আরেফীন খান; মুক্তি লাভ ৩ মার্চ ২০১৭।
- প্রশ্ন : ১৯৭২ সাল থেকে মার্চ ২০১৭ পর্যন্ত বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে মোট কতটি চুক্তি, সমঝোতা স্মারক ও প্রটোকল স্বাক্ষরিত/সম্পাদিত হয়েছে?
- উত্তর : ৯৩টি।
- প্রশ্ন : শেখ হাসিনা পানি শোধনাগার কোথায় অবস্থিত?
- উত্তর : রাঙ্গুনিয়া, চট্টগ্রাম।
- প্রশ্ন : বর্তমানে দেশে কতটি ব্যাংক ইসলামী ব্যাংকিং চালু করেছে?
- উত্তর : ২৫টি, যার মধ্যে ৮টি পূর্ণাঙ্গ ইসলামী ব্যাংক এবং ১৭টি বাণিজ্যিক ব্যাংক সাধারণ ব্যাংকিংয়ের পাশাপাশি ইসলামী ব্যাংকিংও পরিচালনা করে।

- প্রশ্ন : ডটবাংলা ডোমেইনের প্রথম ওয়েবসাইট কোনটি?
- উত্তর : উই.বাংলা। উই মোবাইলের ওয়েবসাইট।
- প্রশ্ন : দিনাজপুরে অবস্থিত 'নীলসাগর'র পূর্ব নাম কি?
- উত্তর : বিনুদীঘি।
- প্রশ্ন : 'মায়ের হাসি' কি?
- উত্তর : রূপালী ব্যাংকের 'শিওর ক্যাশ'-এর মাধ্যমে সারা দেশে প্রাথমিক শিক্ষার জন্য উপবৃত্তির টাকা দেয়ার সরকার কর্তৃক গৃহীত উদ্যোগ।
- প্রশ্ন : দেশের প্রথম কাঁকড়া হ্যাচারি কোথায় অবস্থিত?
- উত্তর : শ্যামনগর, সাতক্ষীরা।
- প্রশ্ন : বঙ্গবন্ধু কত দিন কারাগারে ছিলেন?
- উত্তর : ৪,৬৮২ দিন। /সূত্র : জাতীয় সংসদে বাণিজ্যমন্ত্রী, ৭ মার্চ ২০১৭।
- প্রশ্ন : বাংলাদেশকে স্বাধীন রাষ্ট্র হিসেবে সর্বপ্রথম স্বীকৃতি প্রদান করে কোন দেশ?
- উত্তর : ভুটান; ৬ ডিসেম্বর ১৯৭১। /সূত্র : জাতীয় সংসদে পররাষ্ট্রমন্ত্রী, ২৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৭।
- প্রশ্ন : মার্চ ২০১৭ পর্যন্ত কতটি দেশ বাংলাদেশকে আনুষ্ঠানিকভাবে স্বীকৃতি প্রদান করেছে?
- উত্তর : ১৫০টি।

আন্তর্জাতিক

- প্রশ্ন : দ্বিতীয় সাবমেরিন ক্যাবল SEA-ME-WE-5 কনসোর্টিয়ামে সংযুক্ত রয়েছে কতটি দেশ ও টেলিকম অপারেটর?
- উত্তর : ১৭টি দেশ ও ১৯টি শীর্ষস্থানীয় টেলিকম অপারেটর।
- প্রশ্ন : Portraits of Courage : A Commander in Chief's Tribute to America's Warriors গ্রন্থের লেখক কে?
- উত্তর : ৪৩তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট জর্জ ডব্লিউ বুশ।
- প্রশ্ন : বিশ্বের প্রথম স্মার্টফোনের নাম কি?
- উত্তর : আইবিএমের 'সাইমন'। ১৬ আগস্ট ১৯৯৪ বাজারে আসে 'সাইমন'।

- প্রশ্ন : সর্বাধিক সাবমেরিন রয়েছে কোন দেশের?
- উত্তর : যুক্তরাষ্ট্র, ৭৫টি এবং দ্বিতীয় উল্ল কোরিয়া, ৭০টি।
- প্রশ্ন : THAAD কী?
- উত্তর : যুক্তরাষ্ট্রের ক্ষেপণাস্ত্র প্রতিরক্ষাব্যবস্থা; এর পূর্ণরূপ Terminal High Altitude Area Defense।
- প্রশ্ন : দক্ষিণ কোরিয়ার সাংবিধানিক আদালত কবে দেশটির প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট পার্ক জিউন হাইকে দুর্নীতির দায়ে অপসারণ করে?
- উত্তর : ১০ মার্চ ২০১৭।
- প্রশ্ন : হাইড্রোপনিক (Hydroponic) কী?
- উত্তর : মাটি ছাড়া ফসল উৎপাদনের একটি পদ্ধতি।
- প্রশ্ন : ১৫ মার্চ ২০১৭ নিউজিল্যান্ড কোন নদীকে 'মানবীয় সন্তা' হিসেবে স্বীকৃতি দিয়ে আইন পাস করে?
- উত্তর : হোয়াংগানুই (Whanganui)।
- প্রশ্ন : পেপাল (PayPal) কী?
- উত্তর : অনলাইনে অর্থ লেনদেন করার মাধ্যম।
- প্রশ্ন : পেপাল কবে, কোন দেশে প্রতিষ্ঠিত হয়?
- উত্তর : ১৯৯৮ সালে, যুক্তরাষ্ট্রে।
- প্রশ্ন : ব্রাজিলের প্রেসিডেন্টের সরকারি বাসভবনের নাম কি?
- উত্তর : আলভোরাদা।
- প্রশ্ন : ব্রিটিশ রানী এলিজাবেথের কোড নাম কি?
- উত্তর : লন্ডন ব্রিজ।

মানব উন্নয়ন রিপোর্ট ২০১৬

- প্রশ্ন : বিশ্বে জনসংখ্যা কত?
- উত্তর : ৭৩৪.৯৫ কোটি।
- প্রশ্ন : বিশ্বে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার কত?
- উত্তর : ১.২%।
- প্রশ্ন : জনসংখ্যা শীর্ষ দেশ?
- উত্তর : চীন; ১৩৭.৬০ কোটি।
- প্রশ্ন : জনসংখ্যা বৃদ্ধির হারে শীর্ষ দেশ?
- উত্তর : ওমান; ৮.৪%।
- প্রশ্ন : সাক্ষরতার হারে শীর্ষ দেশ কোনটি?
- উত্তর : উত্তর কোরিয়া; ১০০%।
- প্রশ্ন : সাক্ষরতার হারে সর্বনিম্ন দেশ কোনটি?
- উত্তর : নাইজার; ১৯.১%।
- প্রশ্ন : সার্কভুক্ত দেশে সাক্ষরতার হারে শীর্ষ দেশ কোনটি?
- উত্তর : মালদ্বীপ; ৯৯.০%।



দৃষ্টিপাত

নতুন মুখ

..... বাংলাদেশ

মহাপরিচালক

- মাদকদ্রব্য নিয়ন্ত্রণ অধিদপ্তর : সালাহউদ্দিন মাহমুদ; নিয়োগ ২৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৭।
- এনজিও বিষয়ক ব্যুরো : খন্দকার রাকিবুর রহমান; নিয়োগ ২৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৭।

বিবিধ

- চেয়ারম্যান, শ্রম আপীল ট্রাইব্যুনাল : বিচারপতি মো. আব্দুল হাই; নিয়োগ ১৯ মার্চ ২০১৭।
- পরিচালক, ন্যাশনাল টেলিকমিউনিকেশন মনিটরিং সেন্টার (NTMC) : ব্রিগেডিয়ার জেনারেল জিয়াউল আহসান; নিয়োগ ২৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৭।
- নিবন্ধক, সমবায় অধিদপ্তর : মো. আবদুল মজিদ; নিয়োগ ২৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৭।
- নির্বাহী পরিচালক, জাতীয় মহিলা সংস্থা : বেগম কাজল ইসলাম এনডিসি; নিয়োগ ২৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৭।

মার্কিন ডেমোক্রেটিক পার্টিতে প্রথম বাংলাদেশি

যুক্তরাষ্ট্রে ডেমোক্রেটিক পার্টির জাতীয় সম্মেলনে দলটির জাতীয় কমিটির কার্যকরী সদস্য হিসেবে নির্বাচিত হন বাংলাদেশি-আমেরিকান সংগঠক প্রবাসী শেখ রহমান চন্দন। তিনিই প্রথম বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত, যিনি ডেমোক্রেটিক পার্টির জাতীয় কমিটির সদস্য নির্বাচিত হন।

আন্তর্জাতিক প্রেসিডেন্ট

- পূর্ব তিমুর : ফ্রান্সিসকো গুতেরেস; দায়িত্ব গ্রহণ ২০ মে ২০১৭।

প্রধানমন্ত্রী

- সোমালিয়া : হাসান আলী খায়ের; দায়িত্ব গ্রহণ ১ মার্চ ২০১৭।

হাইতি : জ্যাক গাই ল্যাফোনটেট দায়িত্ব গ্রহণ ২১ মার্চ ২০১৭।

বিবিধ

- প্রধান নির্বাহী, হংকং (চীনের বিশেষ প্রশাসনিক অঞ্চল) : ক্যারি লাম; ২৬ মার্চ ২০১৭ তিনি হংকংয়ের প্রথম নারী প্রধান নির্বাহী নির্বাচিত হন। তবে দায়িত্ব গ্রহণ করবেন ১ জুলাই ২০১৭।
- কমান্ডার, জাতিসংঘ শান্তিরক্ষী মিশন, মালি : মেজর জেনারেল জিয়ান-পল ডেকার্নিন; নিয়োগ ২ মার্চ ২০১৭। তিনি মেজর জেনারেল মাইকেল লেলসগার্ডের স্থলাভিষিক্ত হন।
- প্রতিরক্ষামন্ত্রী, ভারত : অরুণ জেটলি; দায়িত্ব গ্রহণ ১৩ মার্চ ২০১৭। তিনি একই সাথে অর্থমন্ত্রীর দায়িত্বও পালন করবেন।
- সভাপতি, আফ্রিকান ফুটবল কনফেডারেশন (CAF) : আহমাদ আহমাদ (মাদাগাস্কার) : দায়িত্ব গ্রহণ ১৬ মার্চ ২০১৭।
- সভাপতি, ফেডারেশন অব ইন্টারন্যাশনাল ক্রিকেটার্স অ্যাসোসিয়েশন (FICA) : বিক্রম সোলাঙ্কি (ইংল্যান্ড); নিয়োগ ১৬ মার্চ ২০১৬। তিনি ওয়েস্ট ইন্ডিজের জিমি অ্যাডামসের স্থলাভিষিক্ত হন।

ডুডলে বাংলাদেশ

সার্ট জার্মান্ট গুগল তার ডুডলের মাধ্যমে ২০১৩ সাল থেকে বাংলাদেশের স্বাধীনতা দিবস উদযাপন



করে। তবে ২০১৪ সালে তারা কোনো ডুডল প্রকাশ করেনি। পরবর্তীতে ২০১৫ ও ২০১৬ সালে ডুডল প্রকাশ করে গুগল। আর সর্বশেষ ২০১৭ সালে বাংলাদেশের স্বাধীনতা দিবসকে ডুডলের সাহায্যে উদযাপন করে গুগল। ২৬ মার্চ ২০১৭ গুগলের হোম পেজে এ ডুডল প্রদর্শিত হয়।

গ্রন্থকানন

- Portraits of Courage : A Commander in Chief's Tribute to America's Warriors : ৪৩তম মার্কিন প্রেসিডেন্ট জর্জ ডব্লিউ বুশের লেখা বই। ১ মার্চ ২০১৭ বইয়ের প্রকাশনা উৎসব হয়।
- Raising Trump : মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পকে নিয়ে তার সাবেক স্ত্রী ইভানার লিখিত যাওয়া স্মৃতিকথা। সেপ্টেম্বর ২০১৭-এ প্রকাশিতব্য এ বইটির মূল বিষয় ট্রাম্প-ইভানা দম্পতির তিন সন্তানকে মানুষ করে তোলার ব্যাপারটি।
- গুজার সমগ্র : বঙ্গবন্ধুর নির্বাচিত ভাষণের শ্রুতিলিপি। সংকলক ও সম্পাদক নির্বর নৈশঙ্ক্য। ৬৭টি ভাষণ দিয়ে সাজানো হয় ৩৫০ পৃষ্ঠার এ বইটি।

চেলসি'র নারী বিষয়ক গ্রন্থ

যুক্তরাষ্ট্রের সাবেক প্রেসিডেন্ট বিল ক্লিনটন ও সাবেক পররাষ্ট্রমন্ত্রী হিলারি ক্লিনটনের মেয়ে চেলসি ক্লিনটন নারীদের উৎসাহবাক্তক জীবন আখ্যান নিয়ে শিশুদের জন্য একটি বই লিখছেন। She Persisted নামের বইটি ৩০ মে ২০১৭ প্রকাশ পাবে। বইটিতে ১৩ জন নারীর সংগ্রামের কথা তুলে ধরা হয়েছে, যাদের অধ্যবসায় ইতিহাসের মোড় ঘুরিয়ে দিয়েছে।

১৩ জন নারীর মধ্যে আছেন দাসপ্রথা বিলোপের জন্য নিবেদিতপ্রাণ কর্মী হারিয়েট টুবিম্যান, বধির-অন্ধ লেখক ও সমাজসেবী হেলেন কিলার, ফ্রোয়েস গ্রিফিথ জয়নার এবং জনপ্রিয় উপস্থাপক অপরাহ উইনফ্রে।





হারানো মানুষ

। সৈয়দ সাহাবুদ্দিন (জন্ম ৪ নভেম্বর ১৯৩৫-মৃত্যু ৪ মার্চ ২০১৭) : ভারতের সাবেক কূটনীতিক ও অন্যতম প্রভাবশালী মুসলিম নেতা। তার জন্ম বর্তমান ঝাড়খন্ড রাজ্যের রাজধানী রাঁচিতে।

। কালিকাশ্রদা ভট্টাচার্য (জন্ম ১১ সেপ্টেম্বর ১৯৭০-মৃত্যু ০৭ মার্চ ২০১৭) : লোকজ বাংলা গানের জনপ্রিয় সঙ্গীতশিল্পী এবং পশ্চিমবঙ্গের 'দোহার' ব্যান্ডের গায়ক ও সঙ্গীত-পরিচালক।

। পলা ফক্স (জন্ম ২২ এপ্রিল ১৯২৩-মৃত্যু ০১ মার্চ ২০১৭) : মার্কিন ঔপন্যাসিক ও শিশুসাহিত্যিক।

। মিজাফুল কায়স (জন্ম এপ্রিল ১৯৬০-মৃত্যু ১১ মার্চ ২০১৭) : সাবেক পররাষ্ট্রসচিব ও ব্রাজিলে নিযুক্ত বাংলাদেশের রাষ্ট্রদূত। তার জন্ম কিশোরগঞ্জে। তিনি ২০০৯-২০১২ পর্যন্ত বাংলাদেশের পররাষ্ট্র সচিব হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন।



। জয়নুল আবেদীন (জন্ম ১৯৩৭-মৃত্যু ০৯ মার্চ ২০১৭) : ভাষাসৈনিক, বিশিষ্ট চলচ্চিত্র কাহিনিকার, প্রবীণ সাংবাদিক এবং জাতীয় প্রেসক্লাবের প্রতিষ্ঠাকালীন সদস্য ও ডেইলি জং-এর বাংলাদেশ সংবাদদাতা। জন্ম ভারতের উত্তর প্রদেশের রাজধানী এলাহাবাদে।

। জুবাইদা গুলশান আরা (জন্ম ১৯৪২-মৃত্যু ১৯ মার্চ ২০১৭) : ঔপন্যাসিক ও শিশু সাহিত্যিক। জন্ম খুলনা জেলায়। তিনি ২০০২-২০০৬ সাল পর্যন্ত বাংলাদেশ শিশু একাডেমীর চেয়ারম্যান হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন। ২০০৫ সালে তিনি একুশে পদক লাভ করেন। উপন্যাস, ছোটগল্প, নাটক, শিশুতোষ ছড়া মিলিয়ে তার প্রকাশিত বইয়ের সংখ্যা ৫০'র বেশি।



। এম আবদুর রকীব (মৃত্যু ১৯ মার্চ ২০১৭) : রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ের সাবেক উপাচার্য। তিনি ৪ অক্টোবর ১৯৮২-১৯ মার্চ ১৯৮৮ পর্যন্ত রাজশাহী বিশ্ববিদ্যালয়ের দ্বাদশ উপাচার্য হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন।

। লি লিহুয়া (মৃত্যু ১৯ মার্চ ২০১৭) : 'চীনের চিরসবুজ বৃক্ষ' নামে খ্যাত অভিনেত্রী। তিনিই প্রথম চীনা অভিনেত্রী, যিনি হলিউডে অভিনয় করেন।

। ডেরেক ওয়ালকট (জন্ম ২৩ জানুয়ারি ১৯৩০-মৃত্যু ১৭ মার্চ ২০১৭) : 'এ যুগের হোমার' নামে পরিচিত সেন্ট লুসিয়ার নোবেলজয়ী কবি। কবিতার জন্য ১৯৯২ সালে তিনি সাহিত্যে নোবেল পুরস্কারে ভূষিত হন। ১৯৯০ সালে প্রকাশিত তার মহাকাব্য Omeros বিশ্বব্যাপী নন্দিত।



। চাক বেরি (জন্ম ১৮ অক্টোবর ১৯২৬-মৃত্যু ১৯ মার্চ ২০১৭) : যুক্তরাষ্ট্রের কিংবদন্তিতুল্য সংগীত শিল্পী। তার পুরো নাম চার্লস এডওয়ার্ড অ্যান্ডারসন বেরি। তাকে পাশ্চাত্য সঙ্গীতের জনপ্রিয় ধারা রক অ্যান্ড রোলার অন্যতম জনক বলা হয়।

। জিমি ব্রেসলিন (জন্ম ১৭ অক্টোবর ১৯২৮-মৃত্যু ১৯ মার্চ ২০১৭) : ১৯৬৬ সালে পুলিৎজার বিজয়ী মার্কিন সাংবাদিক ও কলামিস্ট। দ্য নিউইয়র্ক ডেইলি নিউজ তাকে 'ক্লুপ মেশিন' (সবার আগে নতুন খবর সংগ্রহ করার যন্ত্র) বলে আখ্যা দিয়েছিল।

। রেমন্ড কোপা (জন্ম অক্টোবর ১৯৩১-মৃত্যু ০৩ মার্চ ২০১৭) : পঞ্চাশের দশকের বিশ্ব কাঁপানো ফরাসি কিংবদন্তি ফুটবলার। প্রথম ফরাসি ফুটবলার হিসেবে ১৯৫৮ সালে হয়েছিলেন বর্ষসেরা খেলোয়াড়।

। রেনে প্রিভাল (জন্ম ১৭ জানুয়ারি ১৯৪৩-মৃত্যু ৩ মার্চ ২০১৭) : হাইড্রিক দুইবারের প্রেসিডেন্ট। তিনি ছিলেন দেশটির ইতিহাসে প্রথম নির্বাচিত রাষ্ট্রপ্রধান।

। মিজু আহমেদ (জন্ম ১৭ নভেম্বর ১৯৫০-মৃত্যু ২৭ মার্চ ২০১৭) : বিশিষ্ট চলচ্চিত্র অভিনেতা। তার জন্ম কুষ্টিয়ায়।

। মার্টিন ম্যাকগিনেস (জন্ম ২৩ মে ১৯৫০-মৃত্যু ২১ মার্চ ২০১৭) : উত্তর আয়ারল্যান্ডের স্বাধীনতাকামী নেতা ও সাবেক ডেপুটি ফার্স্ট মিনিটার।



বিনোদন-সংস্কৃতি

। একান্তরের মহাযুদ্ধ : তথ্য মন্ত্রণালয়ের উদ্যোগে নির্মিতব্য ইতিহাসভিত্তিক প্রামাণ্যচিত্র।

। The Mountain of Serenity : বাংলাদেশি বংশোদ্ভূত আয়ারল্যান্ড প্রবাসী মডেল ও অভিনেত্রী মাকসুদা আকতার প্রিয়তির জীবন কাহিনীর ছায়া অবলম্বনে নির্মিতব্য পূর্ণদৈর্ঘ্য চলচ্চিত্র। 'মিজ আয়ারল্যান্ড' খেতাবপ্রাপ্ত প্রিয়তি এ ছবির মূল চরিত্রে অভিনয় করছেন। ছবির নির্মাতা আয়ারল্যান্ডের কিরণ ডেভিস।

। Cycling Pathways to Mars : বিশ্বের দ্বিতীয় ব্যক্তি হিসেবে চাঁদের বুকে হাঁটা মার্কিন নভোচারী বাজ অলড্রিনের তর্জমালা রিয়েলিটি চলচ্চিত্র। এর ব্যাটিকাল ১০ মিনিটের কম।

। এপার ওপার : ১৯৭১ সালে বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ চলাকালীন দুই বাংলার দুই পরিবারের মধ্যে ঘটে যাওয়া কিছু সত্য ঘটনা অবলম্বনে নির্মিত ছবি। নির্মাতা টালিউডের নন্দিত নির্মাতা হরনাথ চক্রবর্তী। প্রধান নারী চরিত্রে অভিনয় করেন বাংলাদেশের অভিনেত্রী সোহানা সাবা। তার বিপরীতে রয়েছেন কলকাতার সৌরভ চক্রবর্তী।

‘অপারেশন জ্যাকপট’ নিয়ে চলচ্চিত্র মুক্তিযুদ্ধ চলাকালে চট্টগ্রাম বন্দরের কর্তৃপক্ষ চ্যানেলে পাকিস্তানি যুদ্ধজাহাজ ধ্বংসে ‘অপারেশন জ্যাকপট’ শিরোনামে অংশ নেয়া নৌকমাভোদের দুঃসাহসিক অভিযান নিয়ে নির্মিত হচ্ছে একই নামের একটি চলচ্চিত্র। চট্টগ্রাম বন্দর কর্তৃপক্ষ মুক্তিযুদ্ধে অবদান রাখা অকুতোভয় নৌকমাভোদের দুঃসাহসী অভিযানকে স্মরণীয় করে রাখতে এ চলচ্চিত্র নির্মাণের প্রকল্প হাতে নেয়।

বিহারে বাংলাদেশে সিনেমার জয় ১৬-২৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ ভারতের বিহার রাজ্যের পাটনা শহরে অনুষ্ঠিত হয় বোধিসত্ত্ব আন্তর্জাতিক চলচ্চিত্র উৎসব। এতে বাংলাদেশের তিনটি সিনেমা পুরস্কৃত হয়। স্বল্পদৈর্ঘ্য বিভাগে সিলভার বোধিসত্ত্ব অ্যাওয়ার্ড লাভ করে তাসমিয়াহ আফরিন মৌ নির্মিত ‘কবি স্বামীর মৃত্যুর পর আমার জবানবন্দী’; বোধিসত্ত্ব স্পেশাল জুরি মেনশন অ্যাওয়ার্ড লাভ করে খন্দকার সুমন নির্মিত স্বল্পদৈর্ঘ্য সিনেমা ‘পৌনঃপুনিক’ এবং প্রামাণ্যচিত্র বিভাগে বোধিসত্ত্ব স্পেশাল জুরি মেনশন অ্যাওয়ার্ড লাভ করে শবনব ফেরদৌসীর ‘জন্মসাহী’।

দিবস-প্রতিপাদ্য : মার্চ

০



সম্মেলন-বৈঠক

- ০১ : পুলিশ মেমোরিয়াল ডে।
— প্রথমবারের মতো পালিত।
: Zero Discrimination Day.
- ০২ : জাতীয় পতাকা উত্তোলন দিবস।
- ০৩ : বন্যপ্রাণী সংরক্ষণ দিবস।
— প্রথমবারের মতো পালিত।
: বিশ্ব বন্যপ্রাণী দিবস। প্রতিপাদ্য—
বন্যপ্রাণী সংরক্ষণে তরুণদের কণ্ঠে
কণ্ঠ মিলাই।
: বিশ্ব শ্রবণ দিবস। প্রতিপাদ্য—
শ্রুতিহীনতার জন্য কর্মপন্থা, সফল
বিনিয়োগের নিশ্চয়তা।
- ০৪ : বিশ্ব যৌন নিপীড়ন বিরোধী দিবস।
— প্রথমবারের মতো পালিত।
- ০৬ : জাতীয় পাট দিবস। প্রতিপাদ্য—
সোনালী আশের সোনার দেশ, পাট
পণ্যের বাংলাদেশ।
: বিশ্ব ডেন্টিস্ট দিবস।
- ০৮ : আন্তর্জাতিক নারী দিবস। প্রতিপাদ্য—
নারী-পুরুষের সমতায় উন্নয়নের যাত্রা,
বদলে যাবে বিশ্ব, কর্মে নতুন মাত্রা।
- ৯ : মার্চের দ্বিতীয় বৃহস্পতিবার। : বিশ্ব
কিডনি দিবস। প্রতিপাদ্য— স্থলতা
কিডনি রোগ বাড়ায়; সুস্থ
জীবনযাপনে সুস্থ কিডনি।
- ১০ : জাতীয় দুর্যোগ প্রস্তুতি দিবস।
প্রতিপাদ্য— দুর্যোগের প্রস্তুতি
সারাক্ষণ, আনবে টেকসই উন্নয়ন।
- ১১ : মার্চের দ্বিতীয় শুক্রবার। : বিশ্ব নিদ্রা দিবস।
- ১৩ : মার্চের দ্বিতীয় মঙ্গলবার : কমনওয়েলথ
দিবস। প্রতিপাদ্য— A Peace-
building Commonwealth.
- ১৪ : বিশ্ব পাই (π) দিবস।
: আন্তর্জাতিক নদীকূতা দিবস।
: পশুপালন দিবস। প্রতিপাদ্য—
বাংলাদেশে খাদ্য ও পুষ্টি নিরাপত্তায়
পশুপালন গ্যাজেটদের ভূমিকা।
- ১৫ : বিশ্ব পশু দিবস।
: বিশ্ব ভোক্তা অধিকার সংরক্ষণ
দিবস। প্রতিপাদ্য— ভোক্তার
আস্থার ডিজিটাল বিশ্ব গড়া।
- ১৭ : জাতীয় শিশু দিবস। [বিস্বকল্প জনুদিন]
: বিশ্ব নিদ্রা দিবস। প্রতিপাদ্য— Sleep
Soundly, Nurture Life।
- ২০ : আন্তর্জাতিক সুখ দিবস।
: বিশ্ব শিশু-কিশোর ও যুবনাট্য দিবস।
: ওয়ার্ল্ড ওরাল হেলথ ডে। প্রতিপাদ্য—
Live mouth smart।

- ২১ : বিশ্ব কবিতা দিবস।
: আন্তর্জাতিক বর্ণবৈষম্য বিলোপ দিবস।
: আন্তর্জাতিক নগরোজ দিবস।
: আন্তর্জাতিক বন দিবস। প্রতিপাদ্য—
বন প্রকৃতির শক্তির আধার।
: বিশ্ব ডাউন সিনড্রোম দিবস। প্রতিপাদ্য—
আমাদের কণ্ঠস্বর, আমাদের সমাজে,
সরকারের সব কাজে, ডাউন
সিনড্রোমকে রাখবে পাশে।
: ওয়ার্ল্ড হোম ইকোনমিস্ট ডে।
প্রতিপাদ্য— হোম ইকোনমিস্ট
শিক্ষা— স্বাস্থ্যকর ও টেকসই
জীবন ধারা নিশ্চিতকরণ।
- ২২ : বিশ্ব পদিন দিবস। প্রতিপাদ্য— বর্জ্য পানি।
- ২৩ : বিশ্ব আবহাওয়া দিবস। প্রতিপাদ্য—
মেঘমালাকে অনুধাবন।
- ২৪ : বিশ্ব যক্ষ্মা দিবস। প্রতিপাদ্য— ঐক্যবদ্ধ
হলে সবে, যক্ষ্মামুক্ত দেশ হবে।
: International Day for the Right
to the Truth Concerning Gross
Human Rights Violations and
for the Dignity of Victims.
- ২৫ : International Day of Remembrance
of the Victims of Slavery and the
Transatlantic Slave Trade.
: International Day of
Solidarity with Detained and
Missing Staff Members
- ২৬ : মহান স্বাধীনতা ও জাতীয় দিবস।
: মার্চ মাসের শেষ শনিবার। : Earth Hour
- ২৭ : বিশ্ব নাট্য দিবস।

সপ্তাহ

- । ৬-১২ মার্চ : বিশ্ব গুরুোমা সচেতনতা
সপ্তাহ। প্রতিপাদ্য— উপসর্গহীন
গুরুোমা প্রতিহত করুন।
- । ১১-১৭ মার্চ : জাটকা সংরক্ষণ সপ্তাহ।
প্রতিপাদ্য— আজকের ছোট জাটকাই
আগামী দিনের বড় ইলিশ।
- । ২৬ মার্চ-০১ এপ্রিল : দুর্নীতি প্রতিরোধ
সপ্তাহ। প্রতিপাদ্য— দুর্নীতি হলে
শেষ— নিজে বাঁচব, বাঁচবে দেশ।

মাস

- । কলোরেকটল ক্যাপার সচেতনতা মাস।

জয়ন্তী - বার্ষিকী

- । ১০ মার্চ : ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের
সূর্যসেন হলের সুবর্ণজয়ন্তী।
- । ১৩ মার্চ : বাংলাদেশ-সুইজারল্যান্ড
কূটনৈতিক সম্পর্কের ৪৫তম বার্ষিকী।
- । ২৬ মার্চ : রায়বের ১৩তম প্রতিষ্ঠাবার্ষিকী।

IORA Leaders Summit

Indian, Ocean Rim Association
ভারত মহাসাগরীয় অঞ্চলের ২১ রাষ্ট্রের জোট
IORA'র ২০তম প্রতিষ্ঠাবার্ষিকী উপলক্ষে ৫-
৭ মার্চ ২০১৭ ইন্দোনেশিয়ার জাকার্তায়
অনুষ্ঠিত হয় তিনদিনব্যাপী Leaders
Summit। এতে অংশ নেয় সদস্য রাষ্ট্রগুলোর
শীর্ষ পর্যায়ের নেতারা। সম্মেলনের মূল
আলোচ্য বিষয় ছিল সমুদ্র নিরাপত্তা, দুর্যোগ
ঝুঁকি মোকাবেলা ও মৎস্য সম্পদ ব্যবস্থাপনা।
- প্রথমবারের মতো IORA সম্মেলনের
আয়োজন করে ইন্দোনেশিয়া।
- IORA'র চেয়ার ২০১৭ সালে দক্ষিণ
আফ্রিকার কাছে হস্তান্তর করা হয়। এর আগে
দুই বছর এ দায়িত্ব ছিল ইন্দোনেশিয়ার।

ECO সম্মেলন

Economic Cooperation Organization
আয়োজন : ১৩তম। সময়কাল : ১ মার্চ
২০১৭। স্থান : ইসলামাবাদ, পাকিস্তান।
কমনওয়েলথ বাণিজ্যমন্ত্রীদেব সম্মেলন
সময়কাল : ৯-১০ মার্চ ২০১৭। স্থান :
লন্ডন, যুক্তরাজ্য।

চিফ অব পুলিশ কনফারেন্স

সময়কাল : ১২-১৪ মার্চ ২০১৭। স্থান :
ঢাকা, বাংলাদেশ। অংশগ্রহণে : ১৪টি দেশের
পুলিশ প্রধানরা এবং ইন্টারপোলসহ
কয়েকটি দেশের প্রতিনিধিরা।
- প্রথমবারের মতো বাংলাদেশে আয়োজিত।
- সম্মেলনে ১৭ দফা যৌথ ঘোষণা দেয়া হয়।

আরব লীগ শীর্ষ সম্মেলন

আয়োজন : ২৮তম। সময়কাল : ২৯ মার্চ
২০১৭। স্থান : আম্মান, জর্ডান।

বৈশ্বিক শিক্ষা সম্মেলন

Global Education & Skills Forum
আয়োজন : পঞ্চম। সময়কাল : ১৮-১৯
মার্চ ২০১৭। স্থান : দুবাই, সংযুক্ত আরব
আমিরাত। মূল ফোকাস : ২০৩০ সালের
মধ্যে এসডিজি অর্জন।

ICSC সভা

International Civil Service Commission
আয়োজন : ৮৪তম। সময়কাল : ২০-৩১
মার্চ ২০১৭। স্থান : নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র।

GMIS সম্মেলন

Global Manufacturing and
Industrialization Summit
সময়কাল : ২৭-৩০ মার্চ ২০১৭। স্থান :
আবুধাবি, সংযুক্ত আরব আমিরাত।

দেশজুড়ে

বাংলাদেশ-রাশিয়া আন্তঃসরকার কমিশন দ্বিপাক্ষীয় সহযোগিতা বাড়ানোর লক্ষ্যে ১ মার্চ ২০১৭ বাংলাদেশ-রাশিয়া আন্তঃসরকার কমিশন গঠনসংক্রান্ত চুক্তি স্বাক্ষর করে। এ কমিশনের মাধ্যমে বাণিজ্য, স্বর্ধনীতি, বৈজ্ঞানিক ও কারিগরিসহ বিভিন্ন ক্ষেত্রে সহযোগিতা বাড়ানোর জন্য উভয় দেশ আলোচনা করবে। প্রতি বছর এ কমিশনের সভা অনুষ্ঠিত হবে। তবে তা এক বছর মস্কোতে ও অন্য বছর ঢাকাতে অনুষ্ঠিত হবে।

ভোলার লালমোহনে ডিজিটাল পার্ক

১৬ মার্চ ২০১৭ 'বীপের রানি' ভোলার লালমোহন উপজেলায় তথ্যপ্রযুক্তি সম্বলিত পার্ক 'সজীব ওয়াজেদ জয় ডিজিটাল পার্ক' উদ্বোধন করা হয়। এখানে রয়েছে বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ ডিজিটাল LED টিবি।

দেশের প্রথম ভিক্কুমুক্ত ইউনিয়ন

৩ মার্চ ২০১৭ শিল্পমন্ত্রী খালকাটির নলছিটি উপজেলার কুলকাঠি ইউনিয়নকে ভিক্কুমুক্ত ঘোষণা করা হয়। একই সময় কুলকাঠি ইউনিয়নকে যৌতুক ও বাল্যবিবাহমুক্তও ঘোষণা করা হয়। বাংলাদেশের ইউনিয়নগুলোর মধ্যে কুলকাঠি ইউনিয়নকেই প্রথম ভিক্কুমুক্ত ঘোষণা করা হল।

টাইমলাইন ৭১

মার্চ থেকে ডিসেম্বর— মুক্তিযুদ্ধের প্রতিটি দিনের উল্লেখযোগ্য ঘটনাবলি নিয়ে আনন্ডয়েড অপারেটিং সিস্টেম নির্ভর 'টাইমলাইন ৭১' নামের একটি অ্যাপ তৈরি করে ব্যুট ও ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের একদল শিক্ষার্থী। মার্চের প্রথম সপ্তাহে গুগল প্লেস্টোরে আনুষ্ঠানিকভাবে উন্মুক্ত হয় অ্যাপটি।

বাংলাদেশে PayPal

আউটসোর্সিং খাতের অনলাইন মার্কেট PayPal সেবা বাংলাদেশে চালু করতে রাষ্ট্রায়ত্ত্ব সোনালী ব্যাংককে ২০ মার্চ ২০১৭ অনুমোদন দেয় বাংলাদেশ ব্যাংক। এর ফলে খুব শিগগিরই বাংলাদেশে এ সেবা শুরু হতে যাচ্ছে। PayPal একটি ই-কমার্স প্রতিষ্ঠান, যারা ইন্টারনেটের মাধ্যমে অর্থের স্থানান্তর বা হাতবদল করতে সহায়তা দিয়ে থাকে। অনলাইনে অর্থ স্থানান্তরের এ পদ্ধতি থেকে বা মানি অর্ডারের মতো গতানুগতিক অর্থ লেনদেন পদ্ধতির বিকল্প হিসেবে ব্যবহৃত হয়।

নাটেশ্বরে আরো প্রাচীন নিদর্শন আবিষ্কার
মুসীগঞ্জের নাটেশ্বরে ২০১৩ সালে প্রত্নতাত্ত্বিক খনন কাজ শুরু হয়। এখানে দুটি যুগের নিদর্শন রয়েছে— ৭৮০-৯৫০ খ্রিষ্টাব্দ ও ৯৫০-১২২৩ খ্রিষ্টাব্দ। খনন কাজ শুরুর পর থেকে নাটেশ্বরের মাটির নিচে চাপা পড়ে থাকা বৌদ্ধ মন্দির নগরীর নানা নিদর্শন আবিষ্কৃত হয়। সম্প্রতি এখানে আরো আবিষ্কৃত হয়েছে হাজার বছরের প্রাচীন বৌদ্ধ মন্দির নগরীর প্রবেশদ্বার, অষ্টকোণাকৃতির তিনটি ভূপ, মণ্ডপ, চুন-সুরকির মেঝে এবং প্রদক্ষিণ পথ।

বিশ্বজুড়ে

লন্ডন হামলা

২২ মার্চ ২০১৭ লন্ডনে পার্লামেন্ট অধিবেশন চলাকালীন অতর্কিত ভয়াবহ সন্ত্রাসী হামলায় এক পুলিশ কর্মকর্তাসহ ৫ জন নিহত হয়। নিহত পুলিশ কর্মকর্তার নাম কীথ পামার। হামলাকারী খাবিদ মাসুদ পুলিশের গুলিতে নিহত হয়।

ধরিত্রী প্রহর বা আর্থ আওয়ার

বিশ্ববাসীকে জলবায়ু পরিবর্তন সম্পর্কে সচেতন করতে এবার বিশ্বের ৭,০০০ শহরে আলো নিভিয়ে এক ঘটাব্যাপী অন্ধকার বজায় রেখে পালিত হয় ধরিত্রী প্রহর বা আর্থ আওয়ার। এ সময়ে এসব শহরের বিখ্যাত ভবন ও স্থাপত্যগুলোতে জ্বালানো হয়নি বৈদ্যুতিক বাতি। ২৫ মার্চ ২০১৭ স্থানীয় সময় সাড়ে ৮টা থেকে সাড়ে ৯টা পর্যন্ত বিশ্বজুড়ে দশম বছরের মতো পালিত হয় এ কর্মসূচি। ২০১৭ সালে ১৭২টি দেশে ধরিত্রী প্রহর পালিত হয়েছে।

২০০৭ সালে অস্ট্রেলিয়ার সিডনি অপেরা হাউসে এক ঘটনার জন্য বাতি নিভিয়ে পরিবেশ সচেতনতামূলক 'ধরিত্রী প্রহর' পালন শুরু হয়।

পৃথিবীর প্রথম কৃত্রিম সূর্য

আলোয় ভরিয়ে দিয়েছে বিশ্বের প্রথম কৃত্রিম সূর্য। এ সূর্য আলো ও তাপ ছড়াতে শুরু করেছে জার্মানিতে। এর নাম দেয়া হয়েছে 'সিনলাইট'। এ থেকে উৎপন্ন হবে নিরাপদ হাইড্রোজেন জ্বালানি। ২৩ মার্চ ২০১৭ এ কৃত্রিম সূর্যের উদ্বোধন করা হয়। ৩০০০° সেলসিয়াস পর্যন্ত উত্তাপ তৈরি করতে পারে এ সিনলাইট।

চীনে নতুন প্রজন্মের যুদ্ধবিমান

নতুন প্রজন্মের যুদ্ধবিমান তৈরি করেছে চীন। এর নাম দেয়া হয়েছে 'জে২০'। এটা দেশটির বিমানবাহিনীকে আরো সমৃদ্ধ করেছে। 'জে২০' যুদ্ধবিমান নিঃশব্দ দ্রুত হামলা চালাতে সক্ষম। এতে দূর-পাল্লার ক্ষেপণাস্ত্র যুক্ত করা হয়।

ক্রীড়া বিশ্ব

পাঁচ অঙ্কে তামিম

২৫ মার্চ ২০১৭ বাংলাদেশের প্রথম ব্যাটসম্যান হিসেবে আন্তর্জাতিক ক্রিকেটে



১০ হাজার রানের মাইলফলক অতিক্রম করেন তামিম ইকবাল। আন্তর্জাতিক ক্রিকেটের ৫১তম ক্রিকেটার হিসেবে টেস্ট, ওয়ানডে ও টি২০ মিলিয়ে পাঁচ অঙ্কের রান করেন তামিম। তিনি ৩১১ ইথনিসে এ মাইলফলকে পৌছেন।
তিন স্করমাটে তামিমের রান ৮ টেস্ট : ৩৬৭৭
। ওয়ানডে : ৫২৪৭। টি২০ : ১২০২।

২৭ মার্চ ২০১৭ পর্যন্ত

১২৩তম ওয়ানডে ক্রিকেটার

২৫ মার্চ ২০১৭ মেহেদী হাসান মিরাজ বাংলাদেশের ১২৩তম ওয়ানডে ক্রিকেটার হিসেবে অভিষিক্ত হন। অভিষেক মাঠে তিনি ১০ ওভারে তুলে নেন ২টি গুরুত্বপূর্ণ উইকেট।

Google'র সর্বজনীন ফন্ট

কম্পিউটারে সাধারণত যে যে ভাষায় লেখতে চান, তার সঠিক ফন্ট না থাকলে কম্পিউটার



সেই লেখাকে চিনতে পারে না, ফলে লেখাগুলো বন্ধ হয়ে যায়। আর নির্দিষ্ট ফন্ট ইন্সটল থাকলে তো বামেলা শেষ। তবে এমন সমস্যা থেকে মুক্তি দিতে গুগল নিয়ে এসেছে সর্বজনীন ফন্ট। ওপেন সোর্সের আওতায় তৈরি এ ফন্টের নাম 'নোটো'। এ ফ্যামিলি ফন্ট নোটো ৮০০ ভাষা সমর্থন করে, যার মধ্যে সন্নিবেশিত করা হয়েছে ১,১০,০০০ অক্ষর। এ ফন্ট তৈরির ফলে এখন সকল প্রকার যন্ত্রে বিশেষ করে মোবাইল, কম্পিউটার, ট্যাব ও ল্যাপটপে বিভিন্ন ভাষার ভাষা খুব সহজেই পড়া সম্ভব হবে। পুরো ফাইলটি ৪৭৭.২ মেগাবাইট। ফন্টটি ১৬ মার্চ ২০১৭ থেকে অনলাইনে পাওয়া যাচ্ছে।



রিপোর্ট সমীক্ষা

সাম্প্রতিক সময়ের রিপোর্ট-জরিপ-সমীক্ষার
স্বরাবলম্বন নিয়ে আমাদের এ আয়োজন



বিদ্যুৎ বিভাগে এশিয়ার দেশ

২০১৭ সালের ফেব্রুয়ারিতে এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক (ADB) Meeting

Asia's Infrastructure Needs শীর্ষক রিপোর্ট প্রকাশ করে। রিপোর্টে এশিয়ার বিদ্যুৎ বিভাগের তথ্য উঠে আসে। প্রতিবেদনের তথ্য-উপাত্ত সরকারি-বেসকারি বিভিন্ন খাত থেকে সংগ্রহ করা হয়। রিপোর্ট অনুযায়ী—



। **সম্মেলন ও বিতরণে অর্পণের শীর্ষ ৫ দেশ :** ১. নেপাল, ২. কম্বোডিয়া, ৩. মিয়ানমার, ৪. কিরগিজস্তান ও ৫. ভারত।

— বাংলাদেশ ১১ তম।

। **বিদ্যুৎ বিভাগে শীর্ষ ৫ দেশ :** ১. বাংলাদেশ, ২. নেপাল, ৩. পাকিস্তান, ৪. আফগানিস্তান ও ৫. ভারত।

— বাংলাদেশে প্রতি মাসে বিদ্যুৎ বিভাগে ঘটে গড়ে ৬৫ বার।

ইন্টারনেট ব্যবহার সূচক

সম্প্রতি ফেসবুকের সহযোগী প্রতিষ্ঠান Internet.org-এর সহায়তায় ইন্টারনেট ব্যবহার নিয়ে Inclusive Internet Index : Bridging Digital Divides শীর্ষক গবেষণা প্রতিবেদন প্রকাশ করে যুক্তরাজ্যভিত্তিক Economist Intelligence Unit। গবেষণায় অন্তর্ভুক্ত দেশ ৭৫টি। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

। **সার্বিকভাবে ইন্টারনেট ব্যবহারে শীর্ষ ৫ দেশ :** ১. সিঙ্গাপুর ও সুইডেন, ২. যুক্তরাষ্ট্র, ৩. যুক্তরাজ্য, ৪. জাপান এবং ৫. দক্ষিণ কোরিয়া।

। **সার্বিকভাবে ইন্টারনেট ব্যবহারে সর্বনিম্ন ৫ দেশ :** ৭৫. কম্বোডিয়া, ৭৬. লাইবেরিয়া, ৭৭. মালি ও ৭৮. মাদাগাস্কার।

। **সার্বিকভাবে ইন্টারনেট ব্যবহারে সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান :** ৩৬. ভারত, ৪১. শ্রীলংকা, ৪৪. মালদ্বীপ, ৪৬. বাংলাদেশ, ৫৩. পাকিস্তান ও ৫৬. নেপাল। অন্যদেশগুলো অন্তর্ভুক্ত করা হয়নি।

। **ইন্টারনেট-বঞ্চিত শীর্ষ ৫ দেশ ও জনসংখ্যা (কোটি) :** ভারত : ৮৬.৪৭ ● চীন : ৬৬.০৯ ● ইন্দোনেশিয়া : ২০.৭৩ ● পাকিস্তান : ১৫.৮৫ ● বাংলাদেশ : ১৪.১৫।

পরিবেশদূষণে শিশুর মৃত্যু

৬ মার্চ ২০১৭ বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) পরিবেশদূষণে শিশুর মৃত্যু শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। প্রতিবেদনে বলা হয় বিশ্বজুড়ে

প্রতিবছর পাঁচ বছরের কম বয়সী যত শিশু মারা যায়, তার এক-চতুর্থাংশের মৃত্যুর কারণ অস্বাস্থ্যকর বা দূষিত পরিবেশ। অস্বাস্থ্যকর ও দূষিত পরিবেশের কারণে ডায়রিয়া, ম্যালেরিয়া ও নিউমোনিয়ার মতো মারাত্মক রোগ হতে পারে। এসব কারণে বছরে বিশ্বে ১৭ লাখ শিশু প্রাণ হারাচ্ছে। ২০১২ সালের তথ্য উল্লেখ করে প্রতিবেদনে বলা হয়, পরিবেশ দূষণের কারণে বাংলাদেশে প্রতি লাখে ১৭৯টি শিশুর মৃত্যু হয়।



World Health Organization

সেরা দেশ

২০১৭ সালের মার্চে ইউএস নিউজ এবং ওয়ার্ল্ড রিপোর্ট তাদের দ্বিতীয় বার্ষিক 'বেস্ট কান্ট্রিস' তালিকা প্রকাশ করে। তালিকায় ৮০টি দেশ স্থান পায়।

। **সেরা ৫ দেশ :** ১. সুইজারল্যান্ড, ২. কানাডা, ৩. যুক্তরাজ্য, ৪. জার্মানি ও ৫. জাপান।

। **সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান :** ২৫. ভারত, ৫০. শ্রীলংকা, ৭৪. পাকিস্তান।

ওপেন ডেটা ইনভেন্টরি

পরিসংখ্যানবিষয়ক আন্তর্জাতিক সংস্থা ওপেন ডেটা ওয়াচ 'ওপেন ডেটা ইনভেন্টরি' শীর্ষক গবেষণা

প্রতিবেদন প্রকাশ করে। গবেষণায় ২০১৬ সালের জুন থেকে সেপ্টেম্বর পর্যন্ত প্রাপ্ত তথ্য-উপাত্ত ব্যবহার করা হয়। বিশ্বের ১৭৩টি দেশকে তালিকায় অন্তর্ভুক্ত করা হয়। প্রতিবেদন অনুযায়ী—



। **অবধা তথ্যপ্রাপ্তিতে শীর্ষ ৫ দেশ :** ১. সুইডেন, ২. চেক প্রজাতন্ত্র, ৩. নরওয়ে, ৪. পোল্যান্ড ও ৫. লিথুয়ানিয়া।

। **অবধা তথ্যপ্রাপ্তিতে সর্বনিম্ন ৫ দেশ :** ১৭৩. মাদাগাস্কার, ১৭২. হাইতি, ১৭১. সোয়াজিল্যান্ড, ১৭০. লিবিয়া ও ১৬৯. আঙ্গোলা।

। **সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান :** ৩৭. ভারত, ৫৪. ভুটান, ৫৬. শ্রীলংকা, ৯৩. পাকিস্তান, ৯৪. নেপাল, ১০৪. বাংলাদেশ ও ১২৫. মালদ্বীপ।

— আফগানিস্তানকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়নি।

ব্যাংকে রিজার্ভ স্বর্ণ

ওয়ার্ল্ড গোল্ড কাউন্সিলের (WGC) ২০১৭ সালের মার্চ পর্যন্ত হিসাব অনুযায়ী জাতীয় রিজার্ভে স্বর্ণ সংরক্ষণ—

শীর্ষ ৫ দেশ

দেশ	রিজার্ভ টন	রিজার্ভের হার
১. যুক্তরাষ্ট্র	৮,১৩৩.৮	৭৪.৬%
২. জার্মানি	৩,৩৭১.৮	৬৮.৮%
৩. ইতালি	২,৪৫১.৮	৬৭.৮%
৪. ফ্রান্স	২,৪৩০.৮	৬৩.৮%
৫. চীন	১,৮৮২.৬	২.৩%

সার্কভুক্ত দেশের অবস্থান

দেশ	রিজার্ভ টন	রিজার্ভের হার
১১. ভারত	৫৫৭.৮	৬.০%
৪৪. পাকিস্তান	৬৪.৫	১১.৭%
৫৮. শ্রীলংকা	২২.৩	১৬.৬%
৬০. আফগানিস্তান	২১.৯	১১.৬%
৬৫. বাংলাদেশ	১৪.০	১.৭%
৮০. নেপাল	৬.১	২.৮%

— ভুটান ও মালদ্বীপের রিজার্ভে স্বর্ণের পরিমাণ সম্পর্কে সুনির্দিষ্ট কোনো তথ্য পাওয়া যায়নি।

স্বর্ণের চেয়ে দামি
বিটকয়েন

উন্নত বিশ্বের
অনেকের কাছে
জনপ্রিয় ইলেকট্রনিক
মুদ্রায় পরিণত হয়েছে
বিটকয়েন। এ
ভাষায় মুদ্রা যখন
ইচ্ছা শপিংয়ে বা অন্য
কাজে খরচ করা
যায়। ২০১৭ সালের
ফেব্রুয়ারি মাসের শেষ
সপ্তাহে প্রথমবারের
মতো বিটকয়েনের
দর স্বর্ণের দরকেও
ছাড়িয়ে যায়।

সেরা শহর

১৪ মার্চ ২০১৭ যুক্তরাষ্ট্রের নিউইয়র্কভিত্তিক পরামর্শ সেবাদানকারী সংস্থা মার্চার Global Quality of Living শীর্ষক প্রতিবেদন প্রকাশ করে। বিভিন্ন প্রতিষ্ঠান ও ব্যবসায়ীদের সাথে কথা বলে বিশ্বের ২৩১টি শহরের ওপর এ জরিপ করা হয়। প্রতিবেদন অনুযায়ী—



- ১. সেরা শহর: ভিয়েনা, অস্ট্রিয়া; টানা অষ্টমবারের মতো সেরা শহর নির্বাচিত হয়।
- ২. নিকট শহর: বাগদাদ, ইরাক।
- ৩. সেরা শহরের তালিকায় বাংলাদেশের রাজধানী ঢাকার অবস্থান ২১৪তম।

সেরা শহর	নিকট শহর
১. ভিয়েনা, অস্ট্রিয়া	২৩১. বাগদাদ, ইরাক
২. জুরিখ, সুইজারল্যান্ড	২৩০. বাসুই, মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র
৩. অকল্যান্ড, নিউজিল্যান্ড	২২৯. সানা, ইয়েমেন
৪. মিউনিখ, জার্মানি	২২৮. পোট অফ প্রিন্স, হাইতি
৫. ভ্যাঙ্কোভার, কানাডা	২২৭. খার্তুম, সুদান

বিনিয়োগ সম্ভাবনায় দেশ

২০১৭ সালে বিনিয়োগের জন্য সবচেয়ে উপযুক্ত দেশের তালিকা তৈরি করে যৌথভাবে বিএডি কনসালটিং, ওয়াই অ্যান্ড আর ব্র্যাড স্ট্র্যাটেজি এবং হোয়াটসন স্কল অব ইউনিভার্সিটি অব পেনসিলভেনিয়া।

১. বিনিয়োগ সম্ভাবনায় বিশ্বে শীর্ষ ৫ দেশ— ১. মালয়েশিয়া, ২. সিঙ্গাপুর, ৩. চেক প্রজাতন্ত্র, ৪. ডেনমার্ক ও ৫. পোল্যান্ড।

বিশ্বের সুখী দেশ

২০ মার্চ ২০১৭ Sustainable Development Solutions Network (SDSN) বিশ্বের সুখী দেশের তালিকা প্রকাশ করে। ১৫৫টি দেশের ওপর করা এ রিপোর্টে একই সাথে উঠে আসে বিশ্বের সবচেয়ে অসুখী দেশের নামও। ২০১২ সাল থেকে জাতিসংঘের উদ্যোগে SDSN তালিকাটি করে আসছে।

১. সবচেয়ে সুখী ৫ দেশ : ১. নরওয়ে, ২. ডেনমার্ক, ৩. আইসল্যান্ড, ৪. সুইজারল্যান্ড ও ৫. ফিনল্যান্ড।

২. সবচেয়ে অসুখী ৫ দেশ : ১৫৫. মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র, ১৫৪. বুরুন্ডি, ১৫৩. তাজানিয়া, ১৫২. সিরিয়া ও ১৫১. রুয়ান্ডা।

৩. সর্বাধিক দেশের অবস্থান : ৮০. পাকিস্তান, ৯৭. ভুটান, ৯৯. নেপাল, ১১০. বাংলাদেশ, ১২০. শ্রীলংকা, ১২২. ভারত, ১৪১. আফগানিস্তান।

— মালদ্বীপকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়নি।

ব্যবসার মালিকানায় নারী

আন্তর্জাতিক নারী দিবস উপলক্ষে আর্থিক সেবা প্রতিষ্ঠান মাস্টারকার্ড বিশ্বের ৫৪টি দেশের ওপর এক জরিপ চালিয়ে প্রকাশ করে ‘মাস্টারকার্ড ইনডেক্স অব উইমেন এন্টারপ্রেনারস (এমআইডাব্লিউই) ২০১৭’। এ সূচক তৈরিতে ১২টি নির্দেশক ও ২৫টি উপনির্দেশক ব্যবহার করা হয়। এতে নারী উঠে এসেছে ৭৮.৬%। সূচক অনুযায়ী—

১. ব্যবসায় নারীদের আর্থিক সহযোগিতা ও ব্যবসা করার সুযোগের দিক থেকে শীর্ষ ৫ দেশ হচ্ছে— ১. নিউজিল্যান্ড, ২. কানাডা, ৩. যুক্তরাষ্ট্র, ৪. সুইডেন, ৫. সিঙ্গাপুর।

২. ব্যবসায়িক মালিকানার দিক থেকে শীর্ষ ৫ দেশ— ১. উগান্ডা, ২. বতসোয়ানা, ৩. নিউজিল্যান্ড, ৪. রাশিয়া ও ৫. অস্ট্রেলিয়া।

— বাংলাদেশের অবস্থান ঘট।

সামরিক শক্তিতে বাংলাদেশ

সামরিক শক্তিতে Global Firepower (GFP) নামের একটি গ্লোবসাইট মার্কিন গোয়েন্দা দফতর CIA’র প্রতিবেদনের ভিত্তিতে যে তথ্য প্রকাশ করে, তাতে—

১. দক্ষিণ এশিয়ার চতুর্থ সামরিক শক্তিশ্বর দেশ বাংলাদেশ।

২. এশিয়া-প্রশান্ত মহাসাগরীয় ৩৩টি দেশের মধ্যে সামরিক শক্তিতে বাংলাদেশের অবস্থান ১৮তম।

৩. বিশ্বের ১২৬টি দেশের মধ্যে বাংলাদেশের অবস্থান ৫৩তম।

বায়ুদূষণের শীর্ষ নগরী

বায়ুদূষণের জন্য দায়ী ওজোন, অ্যামোনিয়া, ফরমিক এসিড ও মিথানল— এ চার বিষাক্ত গ্যাসের মাত্রার তথ্যের ওপর ভিত্তি করে বায়ুদূষণের শীর্ষ নগরীর তালিকা ২০১৭ সালের মার্চে ‘Atmospheric Chemistry and Physics’-এ প্রকাশিত হয়। NASA, যুক্তরাষ্ট্র ও জাপানের একদল গবেষক তিন বছরের বেশি সময় ধরে এ গবেষণাপত্র তৈরি করে।

১. বিশ্বে শীর্ষ ৫ দূষিত বাতাসের নগরী : ১. ব্যাংকক, থাইল্যান্ড; ২. বেইজিং, চীন; ৩. বুয়েস আয়ার্স, আর্জেন্টিনা; ৪. দিল্লি, ভারত এবং ৫. ঢাকা, বাংলাদেশ।

— বাতাসে বিষাক্ত অ্যামোনিয়া গ্যাস সবচেয়ে বেশি ভারতের দিল্লির বাতাসে, দ্বিতীয় বাংলাদেশের রাজধানী ঢাকা এবং তৃতীয় ভারতের কলকাতা।

— ওজোন গ্যাস দূষণে শীর্ষ নগর করাচি, পাকিস্তান।

কোন দেশে, কত পরমাণু অস্ত্র

সম্প্রতি ফেডারেশন অব আমেরিকান সায়েন্টিস্ট (FAS) প্রকাশিত প্রতিবেদন বলা হয় বিশ্বের ৮টি দেশের কাছে পরমাণবিক অস্ত্র রয়েছে ১৪,৯০৫টি।

১. দেশ ও পরমাণবিক অস্ত্র : রাশিয়া : ৭,০০০ • যুক্তরাষ্ট্র : ৬,৮০০ • ফ্রান্স : ৩০০ • চীন : ২৬০ • যুক্তরাজ্য : ২১৫ • পাকিস্তান : ১৩০ • ভারত : ১২০ • ইসরাইল : ৮০ • উত্তর কোরিয়া : ১০-২০।

জ্বালানি ব্যবস্থাপনা সূচক

২২ মার্চ ২০১৭ বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরাম (WEF) ‘গ্লোবাল এনার্জি আর্কিটেকচার পারফরম্যান্স ইনডেক্স (EAPI) রিপোর্ট’ প্রকাশ করে। প্রতিবেদনে বিশ্বের ১২৭টি দেশকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়।

১. তালিকায় শীর্ষ ৫ দেশ— ১. সুইজারল্যান্ড, ২. নরওয়ে, ৩. সুইডেন, ৪. ডেনমার্ক ও ৫. ফ্রান্স।

২. সর্বনিম্ন ৫ দেশ— ১২৭. বাহরাইন, ১২৬. ইয়েমেন, ১২৫. লেবানন, ১২৪. বেনিন ও ১২৩. ইরিত্রিয়া।

৩. সর্বাধিক দেশের অবস্থান : ৫৯. শ্রীলংকা, ৮৭. ভারত, ১০১. পাকিস্তান, ১০৪. বাংলাদেশ ও ১১৩. নেপাল।

— ভুটান, আফগানিস্তান এবং মালদ্বীপকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়নি।

মুসলিমরা সংখ্যাগরিষ্ঠ!

২৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ মার্কিন সংস্থা পিউ রিসার্চ সেন্টারের এক সমীক্ষা প্রতিবেদন প্রকাশ করা হয়। প্রতিবেদনে ২০৭০ সালে বিশ্বের জনসংখ্যার চিত্রটি কেমন হবে তা দেখানো হয়। প্রতিবেদন অনুযায়ী—

১. ২০৭০ সালে বিশ্ব জনসংখ্যার সংখ্যাগরিষ্ঠ হবে মুসলিম ধর্মাবলম্বী।

২. ২০৭০ সালে মুসলিম সংখ্যাগরিষ্ঠ দেশ হবে ভারত।

৩. একজন মুসলমান নারী গড়ে তিনটি শিশু সন্তান জন্ম দেয়। অন্য ধর্মের নারীদের ক্ষেত্রে এ হার ২.৩ জন।



পদক পুরস্কার



বাংলাদেশ ও বাংলাদেশি আন্তর্জাতিক পুরস্কার লাভ

দক্ষিণ এশিয়ার তথ্যপ্রযুক্তি উদ্যোক্তা ও উদ্ভাবকদের নানা উদ্যোগ নিয়ে প্রতিযোগিতামূলক পুরস্কার 'মহান অ্যাওয়ার্ড'। পুরস্কারটি দিয়ে থাকে ভারতের Digital Empowerment Foundation (DEF)। ২০১৬-১৭ সালের প্রতিযোগিতায় নয়টি বিভাগে বিজয়ী হয় ১৭টি প্রকল্প। এর মধ্যে 'সংস্কৃতি ও পর্যটন বিভাগে' পুরস্কার লাভ করে বাংলাদেশের এসএসএল ওয়ার্ল্ডলেস লিমিটেডের 'ই-টিউন' নামের উদ্যোগ।



এশিয়া-প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলে মানুষের চক্ষুরোগ নিরাময়, অন্ধত্বমোচন ও প্রতিরোধে গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখার 'আউটস্ট্যান্ডিং সার্ভিস ইন প্রিভেনশন অব ব্লাইন্ডনেস অ্যাওয়ার্ড' লাভ করেন বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব মেডিক্যাল বিশ্ববিদ্যালয়ের (BSMMU) উপ-উপাচার্য অধ্যাপক ডা. মো. শারফুদ্দিন আহমেদ ও মার্চ ২০১৭ সিনাপুরে এশিয়া-প্যাসিফিক একাডেমি অব অফথ্যালমোলজি-এর ৬২তম কংগ্রেসে তাকে এ অ্যাওয়ার্ডে ভূষিত করা হয়।

সিনাপুরে চালি আন্তর্জাতিক বিমানবন্দরের 'এয়ারলাইনস সার্ভিস ইনসেনটিভ স্কিম' পে 'আউট-২০১৬' পুরস্কার লাভ করে বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইনস। নির্ধারিত সময়ে উড্ডয়ন ও অবতরণ এবং উন্নত যাত্রীসেবার জন্য মূলত এ পুরস্কার দেয়া হয়।



কমনওয়েলথ পারসন অব দ্য ইয়ার

বিশ্বের বিভিন্ন প্রান্তে যেসব কিশোর ও তরুণ নিজেদের উন্নয়ন কর্মকাণ্ডের মাধ্যমে দারিদ্র্য দূরীকরণ ও শান্তি প্রতিষ্ঠায় অবদান রাখছে, তাদের জন্য প্রতিবছর কমনওয়েলথ ইয়থ পারসন অব দ্য ইয়ার পদক দেয়া হয়। ১৫ মার্চ ২০১৭ লন্ডনে ঘোষণা করা হয় এবারের কমনওয়েলথ পারসন অব দ্য ইয়ার।

কমনওয়েলথ পারসন অব দ্য ইয়ার : ক্রিস্টেল রেইড (শ্রীলঙ্কা) অঞ্চলভিত্তিক কমনওয়েলথ পারসন অব দ্য ইয়ার > এশিয়া : ক্রিস্টেল রেইড (শ্রীলঙ্কা)। আফ্রিকা : চার্লস লিপেঙ্গা (মালাবি)। প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চল : জ্যাকুলিন বোসেক (পাপুয়া নিউগিনি)। ক্যারিবীয় অঞ্চল : ট্রাইশিয়া তিকাহ (গায়ানা)।

২০১৭ সালের কমনওয়েলথ পারসন অব দ্য ইয়ার ঘোষণার সংক্ষিপ্ত তালিকায় ১৩টি দেশের ১৭ জনের নাম ছিল। এর মধ্যে দুজন ছিলেন বাংলাদেশি।

তারা হলেন— তৌফিক আহমদ খান ও উবেংচিং মারমা। তৌফিক আহমদ একজন সামাজিক উদ্যোক্তা। তিনি গঠন করেছেন 'সিউথ এশিয়ান সোসাইটি' নামের একটি সংগঠন। তিনি 'গার্লস ফর গ্রোবাল গোলস' কর্মসূচি পরিচালনা করছেন। অন্যদিকে উবেংচিং মারমা বাংলাদেশের ক্ষুদ্র জাতিসত্তার মেয়েদের মধ্যে মাসিককালীন স্বাস্থ্যবিধি বিষয়ে সচেতনতামূলক কর্মসূচি পরিচালনা করছেন।



নোবেল শান্তি পুরস্কার ২০১৭

২০১৭ সালে শান্তিতে নোবেল পুরস্কারের জন্য মনোনয়ন লাভ করে ৩১৮ ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠান। মনোনীত ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠানের মধ্যে রয়েছে যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প, রাশিয়ার প্রেসিডেন্ট ভ্লাদিমির পুতিন, সৌদি আরবের সাজাওয়াহিদ বিন আবদুল্লাহ আল সৌদি, আমেরিকার ন্যাশনাল সিকিউরিটি এজেন্সির গোপন তথ্য ফাঁসকারী গুপ্তচর অ্যাডওয়ার্ড স্নোডেন, সিরিয়া গৃহযুদ্ধের ওপর নির্মিত তথ্যচিত্র White Helmets এবং ক্যাথলিক ধর্মীয় গুরু শোপ ফ্রান্সিসের নাম। নোবেল ইনস্টিটিউট ২ মার্চ ২০১৭ এ তথ্য জানায়।

উইডহাম-ক্যাম্পবেল সাহিত্য পুরস্কার

বিশ্বের সবচেয়ে দামি সাহিত্য পুরস্কার 'উইডহাম ক্যাম্পবেল'। ১৬,৫০০ মার্কিন ডলার অর্থমূল্যের এ পুরস্কার ২০১৭ সালে লাভ করেন > ফিকশন : আন্দ্রে আলেক্সিস (কানাডা) ও এরনা ব্রডবার (জ্যামাইকা)। নন-ফিকশন : মায়াজেনসন (যুক্তরাষ্ট্র) ও অ্যান্থোনি ইয়াং (নিউজিল্যান্ড)। কবিতা : আলি কোবি একারম্যান (অস্ট্রেলীয় আদিবাসী) ক্যারোলিন ফোরশে (যুক্তরাষ্ট্র)। নাটক : মারিয়ানা কার (আয়ারল্যান্ড) ও ইকে হল্টার (যুক্তরাষ্ট্র)।

'জয়িতা' সম্মাননা

আন্তর্জাতিক নারী দিবসের অনুষ্ঠানে ৫ জন নারীকে 'জয়িতা' সম্মাননা প্রদান করা হয়। তারা হলেন— অর্থনৈতিক ক্ষেত্রে সাফল্য অর্জনকারী : শালী মেশ্রের (বান্দরবান)। শিক্ষা ও চাকরিতে : হোসনে আরা (রংপুর)। সফল জননী : মিসেস ফিরোজা বেগম (সিরাজগঞ্জ)। উদ্যমী নারী : মর্জিনা বেগম। সমাজ উন্নয়নে : আরিফা ইয়াসমিন মন্ডলী।

নাসরীন স্মৃতি পদক

২০০৬ সাল থেকে অ্যাকশনএইড যৌন হয়রানি ও নির্যাতনের বিরুদ্ধে দৃষ্টান্ত স্থাপন, ক্ষুদ্র নারী উদ্যোক্তা এবং বাল্যবিবাহ প্রতিরোধে সোচ্চার নারীদের নাসরীন স্মৃতি পদক দিয়ে আসছে। ১১তম নাসরীন স্মৃতিপদক ২০১৭ লাভ করেন তিনজন— গাইবান্ধার অঞ্জলি রানী দেবী, বুলবুলি বেগম ও কুড়িগ্রামের ফিরোজা খাতুন। যৌন হয়রানি ও বাল্যবিবাহে বন্ধ এতে ক্ষুদ্র নারী উদ্যোক্তা— এ তিন ক্যাটাগরিতে ৭ মার্চ ২০১৭ তাদের এ সম্মাননা দেয়া হয়।

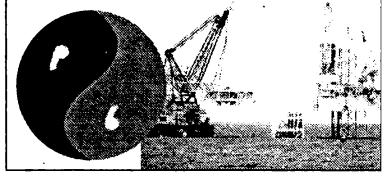


গভীর সমুদ্রে তেল-গ্যাস অনুসন্ধান

গভীর সমুদ্রের ১২ নম্বর ব্লকে তেল-গ্যাস অনুসন্ধানের জন্য ১৪ মার্চ ২০১৭ দক্ষিণ কোরীয় কোস্পানি পোসকো দাইয়ু (Posco Daewoo)-এর সাথে উৎপাদন অংশীদারিত্ব চুক্তি (PSC) স্বাক্ষর করে জ্বালানি বিভাগ ও পেট্রোবাংলা। গভীর সমুদ্রে তেল-গ্যাস অনুসন্ধানের বাংলাদেশের এটাই প্রথম চুক্তি। রফতানির সুযোগ রেখে দরপত্র ছাড়াই বিদ্যুৎ ও জ্বালানির দ্রুত সরবরাহ বৃদ্ধি (বিশেষ বিধান) আইন, ২০১০-এর আওতায় ২০১২ সালের মডেল PSC (সংশোধিত) অনুযায়ী এ চুক্তি করা হয়। পোসকো দাইয়ু ২০১৬ সালে মিয়ানমারের এডি ৭ ব্লকে গ্যাসক্ষেত্র আবিষ্কার করে। বাংলাদেশের গভীর সমুদ্রের ১২ নম্বর ব্লক মিয়ানমারের এডি ৭ ব্লকের কাছাকাছি। মিয়ানমারে কাজের অভিজ্ঞতা কাজে লাগিয়ে বাংলাদেশেও অনুসন্ধান কার্যক্রম চালাবে পোসকো দাইয়ু।

চুক্তির শর্ত

চুক্তি অনুসারে ১২ নম্বর ব্লকে প্রথমে পাঁচ বছর, পরে অনুমতি সাপেক্ষে আরো তিন বছর কাজ করতে পারবে পোসকো দাইয়ু। ৩.৫৬০ বর্গকিলোমিটারে ১০০০-২০০০ মিটার গভীরে অনুসন্ধান করবে দাইয়ু। এর মধ্যে প্রথম তিন বছরে তারা ১,৮০০ লাইন কিলোমিটার টুন্ডি বা ত্রিমাত্রিক সাইসমিক জরিপ পরিচালনা করবে। এ জন্য তাদের ব্যয় হবে ৩০-৫০ লাখ ডলার। এর পরবর্তী দুই বছর ১,০০০ বর্গকিলোমিটার টুন্ডি বা ত্রিমাত্রিক সাইসমিক জরিপ করবে দাইয়ু। এ জন্য ব্যয় হবে ৫০-৭০ লাখ ডলার। এরপর দক্ষিণ কোরিয়ার এ প্রতিষ্ঠান একটি অনুসন্ধান কূপ খনন করবে, যার জন্য ব্যয় হবে ৫ কোটি থেকে সর্বোচ্চ ১০ কোটি ডলার। সব মিলিয়ে পাঁচ বছরে পোসকো দাইয়ু করপোরেশন পাঁচ কোটি ৮০ লাখ থেকে ১১ কোটি ২০ লাখ ডলার ব্যয় করবে।



সমুদ্র ব্লক ২৬টি

১৪ মার্চ ২০১২ মিয়ানমার এবং ৭ জুলাই ২০১৪ ভারতের সাথে বাংলাদেশের সমুদ্রসীমা বিরোধ নিষ্পত্তির পর তেল-গ্যাস অনুসন্ধানের সমুদ্রসীমাকে মোট ২৬টি ব্লকে ভাগ করে পেট্রোবাংলা। এর মধ্যে ১১টি অগভীর সমুদ্র ব্লক ও ১৫টি গভীর সমুদ্র ব্লক।

দেশে নির্মিত যুদ্ধজাহাজ উদ্বোধন

দেশে নির্মিত বড় যুদ্ধজাহাজ বা লার্জ গ্যাট্রোল ক্র্যাফটের (এলপিসি) দ্বিতীয়টি উদ্বোধন করেন নৌবাহিনীর প্রধান অ্যাডমিরাল নিজাম উদ্দিন আহমেদ। ১৫ মার্চ ২০১৭ খুলনা শিপইয়ার্ডে বাংলাদেশ নৌবাহিনীর জন্য নির্মিত এ যুদ্ধজাহাজের সাথে একটি সাবমেরিন হ্যান্ডলিং টাগ বোটেরও উদ্বোধন করা হয়। অত্যাধুনিক যুদ্ধজাহাজটির নাম 'বানৌজা নিশান'। আর সাবমেরিন টাগ বোটটির নাম 'বিনোটি পদ্ম'।

ডাকটিকিটে গণহত্যার ইতিহাস



২৫ মার্চ 'গণহত্যা দিবস'। দিবসটিকে স্মরণীয় করে রাখতে ডাক বিভাগ প্রথমবারের মতো বিশেষ একটি ডাকটিকিটের অ্যালবাম প্রকাশ করে। ডাকটিকিটে একাত্তরের গণহত্যার বিভিন্ন চিত্র তুলে ধরা হয়। সেই সাথে এতে ঘটনার বিবরণও দেয়া হয়।

দশম জাতীয় সংসদের চতুর্দশ অধিবেশন

শুরু : ২২ জানুয়ারি ২০১৭। শেষ : ১১ মার্চ ২০১৭

। কার্যদিবস : ৩৮টি। বিল পাস : ১০টি।

পাসকৃত বিলসমূহ

বিল	পাস
ক্যাডেট কলেজ বিল ২০১৭	৩০ জানুয়ারি ২০১৭
বাংলাদেশ জীববৈচিত্র্য বিল ২০১৭	৩১ জানুয়ারি ২০১৭
বেসরকারি বিমান চলাচল কর্তৃপক্ষ বিল ২০১৭	০৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৭
বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন একাডেমি বিল ২০১৭	০৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৭
পাট বিল ২০১৭	১৪ ফেব্রুয়ারি ২০১৭
বালা বিবাহ নিরোধ বিল ২০১৭	২৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৭
ব্যাটালিয়ন আনসার (সংশোধন) বিল ২০১৭	২৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৭
বাংলাদেশ উন্নয়ন গবেষণা প্রতিষ্ঠান বিল ২০১৭	১ মার্চ ২০১৭
বাংলাদেশ অ্যাক্রেডিটেশন কাউন্সিল বিল ২০১৭	৭ মার্চ ২০১৭
বাংলাদেশ শিপিং করপোরেশন বিল ২০১৭	৮ মার্চ ২০১৭

আলোময় বাংলাদেশ

৮টি বিদ্যুৎকেন্দ্রের উদ্বোধন

১ মার্চ ২০১৭ উদ্বোধন করা হয় ১৩৭৫

মেগাওয়াট ক্ষমতার ৮টি বিদ্যুৎ কেন্দ্র। এর মধ্যে তিনটি সরকারি ও ৫টি বেসরকারি বিদ্যুৎ কেন্দ্র। এছাড়াও একটি সংকলন লাইন ও উপকেন্দ্র এবং বান্দরবানের দুর্গম থানটি উপজেলায় প্রথমবারের মতো গ্রিড বিদ্যুৎ সংযোগও উদ্বোধন করা হয়।

বিদ্যুৎকেন্দ্র	মেগাওয়াট	পরিচালনাকারী
সরকারি		
আওগঞ্জ	৪৫০	আওগঞ্জ পাওয়ার স্টেশন কোম্পানি লিমিটেড
শাহজীবাজার	৩৩০	বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড
খুলনা	২২৫	নর্থওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানি লিমিটেড
বেসরকারি		
বরিশাল	১১০	সামিট বরিশাল পাওয়ার লিমিটেড
জামালগঞ্জ	৯৫	পাওয়ারপ্যাক-মুতিয়ারা জামালপুর পাওয়ার প্রান্ট লিমিটেড
মানিকগঞ্জ	৫৫	ঢাকা নর্দান পাওয়ার জেনারেশনস লিমিটেড
নবাবগঞ্জ	৫৫	ঢাকা সাউদার্ন পাওয়ার জেনারেশনস লিমিটেড
নারায়ণগঞ্জ	৫৫	সামিট নারায়ণগঞ্জ পাওয়ার ইউনিট-২ লিমিটেড

স্থাপিত হবে ৪ সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র

১ মার্চ ২০১৭ সরকারি ক্রয় সংক্রান্ত মন্ত্রিসভা কমিটি ৫টি জেলায় ৪টি সৌরবিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণের দর প্রস্তাব অনুমোদন দেয়। এগুলো থেকে মোট ২৫৮ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ উৎপাদন হবে। প্রতি কিলোওয়াট বিদ্যুৎ উৎপাদনে খরচ গড়ে ১১ টাকার বেশি। এ বিদ্যুৎকেন্দ্রগুলো নির্মাণে মোট খরচ হবে ৯,০০০ কোটি টাকা। টাঙ্গাইল, পঞ্চগড়, বাগেরহাট, নীলফামারী ও লালমনিরহাটে এ কেন্দ্রগুলো হবে। ৪টি বিদ্যুৎ কেন্দ্রের বাস্তবায়নকারী প্রতিষ্ঠানের সাথে ২০ বছর মেয়াদি চুক্তি করবে সরকার। নো ইলেকট্রিসিটি, নো পেমেট— এর ভিত্তিতে চুক্তি করা হবে।

১০ উপজেলায় শতভাগ বিদ্যুতায়ন

১ মার্চ ২০১৭ দশ উপজেলায় শতভাগ বিদ্যুতায়ন সুবিধার উদ্বোধন করা হয়। শতভাগ বিদ্যুতায়িত ১০ উপজেলা— সৈয়দপুর, নীলফামারী। ভূয়ালপুর, টাঙ্গাইল। কুলিয়ারচর, কিশোরগঞ্জ। কেরানীগঞ্জ, ঢাকা। সাভার, ঢাকা। টঙ্গিবাড়ি, মুন্সিগঞ্জ। মুজিবনগর, মেহেরপুর। কোটালীপাড়া, গোপালগঞ্জ। দাগনভূঁইয়া, ফেনী। কর্ণফুলী, চট্টগ্রাম। এর আগে ১৩ আগস্ট ২০১৬ প্রথমবারের মতো ৬ উপজেলায় শতভাগ বিদ্যুতায়ন সুবিধার উদ্বোধন করা হয়েছিল।

নীলফামারীতে প্রত্নতাত্ত্বিক খনন

জলঢাকা

২০১৬ সালের নভেম্বরে প্রত্নতত্ত্ব অধিদপ্তর নীলফামারীর জলঢাকা উপজেলার ধর্মপাল ইউনিয়নের গড় ধর্মপাল ও সতীশেরডাঙ্গায় প্রত্নতাত্ত্বিক খনন কাজ শুরু করেন। এ খনন কাজে সেখানে ১২০০ খ্রিষ্টাব্দে সুলতানী আমলে তৈরি ৪২ গম্বুজবিশিষ্ট একটি মসজিদের সন্ধান মিলে। প্রত্নতাত্ত্বিকরা ৪২.৭৬ × ২০.৫৭ মিটার পরিমাপের আয়তাকার ৩০টি পিলারের ওপর মসজিদটির ভিত্তি নকশা আবিষ্কার করেন। এটাই দেশের দ্বিতীয় বৃহত্তম গম্বুজবিশিষ্ট মসজিদ বলে জানায় প্রত্নতত্ত্ব বিভাগ। বাগেরহাটের ষাট গম্বুজ মসজিদটি বাংলাদেশের একটি বড় প্রত্নতত্ত্ব নিদর্শন। এতদিন এর পরই দ্বিতীয় স্থানে ছিল যশোরের বারো বাজার সাতপাছিয়া গায়েবানা মসজিদটি। কিন্তু পাইটকাপাড়া সতীশেরডাঙ্গার ৪২ গম্বুজবিশিষ্ট মসজিদটি বর্তমানে সেই স্থান দখল করে নিয়েছে।

নীলসাগর

কথিত আছে, অষ্টম শতকে কুরুক্ষেত্রের যুদ্ধে পরাজিত পাণ্ডবদের পানি পান করানোর জন্য রাজা বিরাট বর্তমান নীলফামারী জেলা সদরের গোরগ্রাম ইউনিয়নে একটি দীঘি খনন করেন। কারো কারো মতে, রাজা বিরাট তার বিরাট গুরুপালের জন্য পানি সংস্থান করতেই এ দীঘি খনন করেন এবং তার কন্যা বিন্ধ্যবতীর নামে এর নামকরণ করেন 'বিন্ধ্যদীঘি'। ১৯৮৯ সালে ঐ দীঘির নামকরণ করা হয় 'নীলসাগর'। অনেকের মতে, এর পানি দেখতে নীল বলেই এ নামকরণ। আবার অনেকে মনে করেন, নীলফামারী নামের সাথে মিলিয়ে 'নীলসাগর' নামকরণ করা হয়। এর আয়তন ৫৩.৯০ একর। গভীরতা ২৮-৩২ ফুট পর্যন্ত।

২ মার্চ ২০১৭ নীলসাগর দীঘিতে প্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শন উদ্ধারের জন্য প্রত্নতাত্ত্বিক খনন কাজের উদ্বোধন করা হয়। এ খনন কাজে নীলসাগর পারের ডিরিতে সন্ধান মিলে বিরাট রাজার প্রাসাদ ও মন্দিরের।

নির্বাচনী প্রতীক ৬৪টি

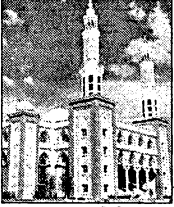
গণপ্রতিনিধিত্ব আদেশ ১৯৭২ অনুযায়ী একমাত্র নিবন্ধিত রাজনৈতিক দলগুলোর জন্য প্রতীক সংরক্ষণ করে বাংলাদেশ নির্বাচন কমিশন। ৬ মার্চ ২০১৭ ইনি ৬৪টি সংরক্ষিত প্রতীকের তালিকা প্রকাশ করে। প্রতীকসমূহ— ১. আপেল, ২. আম, ৩. উদীয়মান সূর্য, ৪. একতারা, ৫. কবুতর, ৬. কলার ছড়ি, ৭. কাঁঠাল, ৮. কাস্তে, ৯. কুমির, ১০. কুলা, ১১. কুড়াল, ১২. কুঁড়ে ঘর, ১৩. কোদাল, ১৪. খাঁট, ১৫. খেজুর গাছ, ১৬. গরুর গাড়ি, ১৭. গাভি, ১৮. গামছা, ১৯. গোলাপ ফুল, ২০. ঘণ্টা, ২১. ঢাকা, ২২. চাবি, ২৩. চেয়ার, ২৪. ছড়ি, ২৫. ছাতা, ২৬. ট্রাক, ২৭. টেলিভিশন, ২৮. ডাব, ২৯. তবলা, ৩০. তারা, ৩১. তরমুজ, ৩২. দাবাবোর্ড, ৩৩. দালান, ৩৪. দেওয়াল ঘড়ি, ৩৫. ধানের শীষ, ৩৬. নোঙ্গর, ৩৭. নৌকা, ৩৮. ফুলকপি, ৩৯. ফুলের মালা, ৪০. বাঘ, ৪১. বটগাছ, ৪২. বাই-সাইকেল, ৪৩. বাঁশি, ৪৪. বেঞ্চ, ৪৫. বেলুন, ৪৬. মই, ৪৭. মটরগাড়ি (কার), ৪৮. মশাল, ৪৯. মাছ, ৫০. মাথাল, ৫১. মিনার, ৫২. মোমবাতি, ৫৩. রকেট, ৫৪. রিক্সা, ৫৫. লাঙ্গল, ৫৬. শঙ্খ, ৫৭. সিংহ, ৫৮. স্যুটকেস, ৫৯. হাত (পাঞ্জা), ৬০. হাত ঘড়ি, ৬১. হাত পাখা, ৬২. হাতুড়ি, ৬৩. হারিকেন ও ৬৪. হুকা।

স্বাস্থ্য ও পরিবারকল্যাণ মন্ত্রণালয় বিভক্ত

১৬ মার্চ ২০১৭ স্বাস্থ্য ও পরিবার কল্যাণ মন্ত্রণালয় (Ministry of Health & Family Welfare)-কে পুনর্গঠন করে দুটি বিভাগে ভাগ করা হয়। বিভাগ দুটি— ১. স্বাস্থ্য সেবা বিভাগ (Health Services Division) এবং ২. স্বাস্থ্য শিক্ষা ও পরিবার কল্যাণ বিভাগ (Medical Education and Family Welfare Division)। মন্ত্রী ও প্রতিমন্ত্রী একজন করে থাকলেও এ দুটি বিভাগে সচিব থাকবেন দুইজন।

প্রথম স্বয়ংক্রিয় গরুজবিশিষ্ট মসজিদ

ময়মনসিংহ নগরীর চরখরিচা গ্রামে নির্মিত হয়েছে দেশের প্রথম বৈদ্যুতিক স্বয়ংক্রিয় গরুজের মসজিদ। ২০০ কোটি টাকা ব্যয়ে নির্মিত মনোরম, দৃষ্টিনন্দন এ মসজিদের নাম রাখা হয় 'মদিনা মসজিদ'। ৩



মার্চ ২০১৭ প্রথম জুম্মার নামাজ আদায়ের মধ্য দিয়ে শুভ উদ্বোধন করা হয় এ মসজিদটি। বৈদ্যুতিক স্বয়ংক্রিয় গরুজের মসজিদ বাংলাদেশের ইতিহাসে এটাই প্রথম। সুইচ অন করলেই সরে যায় এর গরুজ। তখন মসজিদের ভেতর থেকে দেখা যায় আকাশ। ২০১১ সালে মসজিদটির নির্মাণ শুরু হয়। ৪ তলবিশিষ্ট ১৯,৭০৬ বর্গফুট জায়গার মসজিদটির কাতার সংখ্যা ১৯। প্রতিটি কাতারে মানুষ ধরে ১১০ জন। মসজিদের পাঁচটি গরুজ রয়েছে। চারটি স্থির এবং একটি বৈদ্যুতিক গরুজ। সুউচ্চ মিনার রয়েছে দুটি, যার উচ্চতা চারতলার উপর থেকে ১৬০ ফুট। মসজিদটির পুরো কাজ হয়েছে মারবেল পাথরে এবং কাঠ আনা হয়েছে মিয়ানমার থেকে। মসজিদে মুসল্লিদের উঠানামার জন্য একটি চলন্তসহ মোট পাঁচটি সিঁড়ি রয়েছে। ছোট-বড় মিলিয়ে মোট ছয়টি দরজা রয়েছে।

দক্ষিণ এশিয়া স্যাটেলাইটে যুক্ত বাংলাদেশ

২৩ মার্চ ২০১৭ দক্ষিণ এশিয়া স্যাটেলাইট সংক্রান্ত একটি চুক্তি স্বাক্ষর করে বাংলাদেশ ও ভারত। 'অরবিট ফ্রিকোয়েন্সি কো-অর্ডিনেশন অব সাউথ এশিয়া স্যাটেলাইট প্রোপোজড অ্যাট ফোর্ট এইট ডিগ্রি ইস্ট' শীর্ষক এ চুক্তি স্বাক্ষরের মাধ্যমে ভারতের উদ্যোগে তৈরি এ স্যাটেলাইটটিতে আনুষ্ঠানিকভাবে যোগ দেয় বাংলাদেশ। স্যাটেলাইটটি তৈরির সব কার্যক্রম ইতিমধ্যেই শেষ হয়েছে। কৃত্রিম উপগ্রহটি উৎক্ষেপণের সমস্ত ব্যয়ভার বহন করছে ভারত সরকার। এটি তৈরিতে খরচ হয় ৪০ কোটি ডলার বা ৩,২০০ কোটি টাকা। দক্ষিণ এশিয়া স্যাটেলাইটের ১২টি ট্রান্সপন্ডারের মধ্যে একটি বিনামূল্যে বাংলাদেশ ব্যবহার করতে পারবে। পাকিস্তান ছাড়া এ অঞ্চলের সব দেশই এতে যোগ দিচ্ছে।

বাংলাদেশের নিজস্ব স্যাটেলাইট 'বঙ্গবন্ধু-১'-এর জন্য দক্ষিণ এশিয়া স্যাটেলাইট সাংঘর্ষিক হবে না। কারণ, দুটি স্যাটেলাইট একে অন্যের কাছ থেকে ৭০° দূরবর্তী দ্রাঘিমাংশে অবস্থিত।

আয়ারল্যান্ডের রেডিওতে বাংলা গান

প্রথমবারের মতো আয়ারল্যান্ডের এক রেডিওতে বাংলা গান বাজানো হয়। 'কেসিএলআর এফএম-৯৬' নামের ঐ রেডিওতে ১৬ মার্চ ২০১৭ থেকে বাংলা ভাষার গান বাজানো শুরু হয়। ইন্টারনেটে www.kclr96fm.com এ রেডিওটি লাইভ শোনা যাবে।

কূটনীতিপাড়া

পরিবর্তিত বিশ্ব ব্যবস্থায় বাংলাদেশের কূটনৈতিক কর্মকাণ্ড এখন বহুমাত্রিক। তাই কূটনীতিপাড়ার সাম্প্রতিক খোঁজ-খবর নিয়ে আমাদের এ আয়োজন।

ঢাকায় রেকর্ডসংখ্যক নারী রাষ্ট্রদূত/হাইকমিশনার

বর্তমানে বাংলাদেশে বিদেশি দূতাবাসগুলোর অন্তত ১২টিতে নারী রাষ্ট্রদূত বা হাইকমিশনার দায়িত্ব পালন করছেন। এটি অতীতের যেকোনো সময়ের তুলনায় রেকর্ড। এমনকি বর্তমানে কূটনৈতিক কোরের ডিন হিসেবেও দায়িত্ব পালন করছেন একজন নারী। তিনি হলেন ব্রাজিলের রাষ্ট্রদূত ওয়ানজা ক্যাম্পুস ডি নবরেগা। বাংলাদেশে কূটনৈতিক মিশনগুলোর নেতৃত্ব থাকা অন্য নারীরা হলেন—

■ রাষ্ট্রদূত : সোফি আবের, ফ্রান্স • মার্শা স্টিফেন্স ব্রুম বার্নিকাট, যুক্তরাষ্ট্র
• লিয়োনি মার্গারেথা কুয়েলেনোয়েরে, নেদারল্যান্ডস • পানপিমন সুয়ান্নাপানে, থাইল্যান্ড • সিডসেল ব্রেকেন, নরওয়ে।

■ হাইকমিশনার : ইয়াসোজা ওনাসেকারা, শ্রীলঙ্কা • অ্যালিসন ব্লেক, যুক্তরাজ্য • নূর আশিকিন মোহা, তাইব, মালেশিয়া • জুলিয়া নিবলেট, অস্ট্রেলিয়া • মাসুরাই মাসরি, ক্রেনাই • শান শাকির, মালদ্বীপ।

৭ দেশে নিজস্ব দূতাবাস

বর্তমানে বিশ্বের ৭টি দেশে বাংলাদেশের নিজস্ব দূতাবাস ভবন রয়েছে। এগুলো হলো— বৈজিং, চীন। ব্রাসেলস, বেলজিয়াম। নয়াদিল্লি ও কলকাতা, ভারত। লন্ডন, যুক্তরাজ্য। ওয়াশিংটন ডিসি ও নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র। থ্রিটোরিয়া, দক্ষিণ আফ্রিকা। টোকিও, জাপান। এছাড়াও আরো তিনটি দেশে নিজস্ব ভবন নির্মাণের জন্য বর্তমানে ৩টি প্রকল্প বাস্তবায়নধীন রয়েছে। সেগুলো হলো— রিয়াদ, সৌদি আরব। আঙ্কারা, তুরস্ক। ইসলামাবাদ, পাকিস্তান।

বাংলাদেশকে

স্বীকৃতিদাতা দেশ ১৫০

স্বাধীন হওয়ার পর থেকে মার্চ ২০১৭ পর্যন্ত বিশ্বের ১৫০টি দেশ আনুষ্ঠানিকভাবে বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দিয়েছে। এর মধ্যে সর্বপ্রথম স্বীকৃতি প্রদানকারী দেশ হলো ভুটান। ৬ ডিসেম্বর ১৯৭১ ভুটান ও ভারত বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দিলেও ভারতের কয়েক ঘণ্টা আগে ভুটান বাংলাদেশকে স্বীকৃতি দিয়ে তারবার্তা প্রেরণ করে। আর সর্বশেষ দেশ হিসেবে বাংলাদেশকে স্বীকৃতি প্রদান করে চীন; ৩১ আগস্ট ১৯৭৫।

[তথ্যসূত্র : সংসদে প্রশ্নোত্তর পর্বে পররাষ্ট্রমন্ত্রী]

কসোভোকে বাংলাদেশের স্বীকৃতি

২০ লাখ জনসংখ্যা অধুষিত ১০,৮৮৭ বর্গকিলোমিটার আয়তনের ইউরোপের বলকান অঞ্চলের ছোট মুসলিম দেশ কসোভো ১৭ ফেব্রুয়ারি ২০০৮ সার্বিয়ার অধীনতা ছিন্ন করে একতরফাভাবে স্বাধীনতা ঘোষণা করে। এর পরপরই তাদের স্বীকৃতি দেয় যুক্তরাষ্ট্র ও ইউরোপীয় ইউনিয়নের বহু দেশ। এ যাবৎ ১১৪টি দেশ কসোভোকে স্বীকৃতি দেয়। সর্বশেষ ১১৪তম স্বীকৃতিদানকারী দেশ হলো বাংলাদেশ। ২৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ বাংলাদেশের মন্ত্রিসভা কসোভোকে স্বাধীন ও সার্বভৌম রাষ্ট্র হিসেবে আনুষ্ঠানিকভাবে স্বীকৃতি দেয়ার প্রস্তাব অনুমোদন করে।
— বিশ্বের মুসলিম দেশগুলোর সংগঠন ওআইসি'র ৫৭টি দেশের মধ্যে ৩৭টি দেশ কসোভোকে স্বীকৃতি দিয়েছে।



উন্নয়নশীল দেশের পথে বাংলাদেশ



উন্নয়নশীল দেশ বা ডেভেলপিং কাউন্ট্রি হতে প্রস্তুত হচ্ছে বাংলাদেশ। সরকারি হিসাবে স্বল্পোন্নত দেশের তালিকা থেকে বের হয়ে উন্নয়নশীল দেশ হওয়ার শর্ত পূরণ করেছে বাংলাদেশ। উন্নয়নশীল দেশের সারিতে যেতে জাতিসংঘের নিয়ম অনুসারে মাথাপিছু আয়, মানব উন্নয়ন সূচক ও অর্থনৈতিক ভঙ্গুরতা—এ তিনটি সূচকের কমপক্ষে দুটিতে নির্ধারিত লক্ষ্য অর্জন করতে হয়। বাংলাদেশ এরই মধ্যে মানবসম্পদ উন্নয়ন ও অর্থনৈতিক ভঙ্গুরতা সূচক—দুটি শর্ত পূরণ করেছে। আর জাতীয় মাথাপিছু আয় সূচকেও লক্ষ্য পূরণের পথে আছে বাংলাদেশ। স্বল্পোন্নত দেশ (এলডিসি) থেকে কোনো দেশকে উন্নয়নশীল দেশে উত্তরণের প্রাথমিক তালিকা তৈরি করে জাতিসংঘের অর্থনৈতিক ও সামাজিক কাউন্সিলের (ইকোসোক) কমিটি ফর ডেভেলপমেন্ট পলিসি (সিডিপি)। ২১ মার্চ ২০১৭ বাংলাদেশ অর্থনীতি বিভাগ (জিইডি) নিউইয়র্কে সিডিপি'র সামনে সূচকগুলোতে বাংলাদেশের অগ্রগতি তুলে ধরে।

তিন সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান

অপুষ্টি, শিশুমৃত্যু, মাধ্যমিক শিক্ষায় নিবন্ধন, বয়স্ক শিক্ষা, মাতৃমৃত্যুসহ বিভিন্ন বিষয় পর্যালোচনা করে মানবসম্পদ উন্নয়ন সূচক নির্ধারণ করা হয়। ২০১৫ সালের হিসাবে এ সূচকে বাংলাদেশের পয়েন্ট ৬৯.৫। অন্যদিকে জাতিসংঘের তথ্য-উপাত্ত অনুযায়ী বাংলাদেশের প্রাপ্ত পয়েন্ট ৬৮.৭। এলডিসি থেকে বের হতে এ সূচকে পেতে হয় ৬৬ পয়েন্টের বেশি।

মোট জনসংখ্যা, প্রত্যন্ত ও উপকূলীয় অঞ্চলে বসবাসরত জনসংখ্যা, কৃষি ও শিল্প উৎপাদনের ঝুঁকি, রপ্তানিনির্ভরতাসহ বিভিন্ন বিষয়ে পর্যালোচনা করে অর্থনৈতিক ভঙ্গুরতা সূচক নির্ধারণ করা হয়। জাতিসংঘের হিসাবে এ সূচকে ৩২ পয়েন্টের কম থাকতে হবে। GED'র হিসাবে, এ সূচকে বাংলাদেশের পয়েন্ট ২৫.০৩ পয়েন্ট এবং জাতিসংঘের হিসাবে ২৫.১১ পয়েন্ট।

এলডিসি থেকে উত্তরণের জন্য জাতীয় মাথাপিছু আয় সূচকে ১,২৪২ মার্কিন ডলার থাকতে হয়। মাথাপিছু আয় হিসাবটি জাতিসংঘ করে থাকে এটলাস পদ্ধতিতে। এতে একটি দেশের স্থায়ী মুদ্রায় গণনা করা জাতীয় আয়কে মার্কিন ডলারে রূপান্তর করা হয়। এক্ষেত্রে মূল্যস্ফীতি ও বিনিময় হারের ওঠানামা সমন্বয় করতে আগের তিন বছরের গড় বিনিময় হারকে ধরা হয়। এটলাস পদ্ধতি হিসাব করে GED বলছে, বাংলাদেশে ২০১৪-২০১৬ সালের গড় জাতীয় মাথাপিছু আয় ১,০৭৩ ডলার। এর মধ্যে ২০১৬ সালের প্রাক্কলন ১,৪০৩ ডলার। আর ২০১৪ ও ২০১৫-সালে এর পরিমাণ যথাক্রমে ১১৪২ ও ১২৭৫ ডলার।

প্রতি তিন বছর পর পর সিডিপি কোন কোন দেশ উন্নয়নশীল দেশ হতে প্রস্তুত সে বাছাই তালিকা করে থাকে। সর্বশেষ তালিকাটি ২০১৫ সালে হয়েছিল। পরবর্তী তালিকা হবে ২০১৮ সালে। ২০১৮ সালের মূল্যায়নে ২০১৪, ২০১৫ ও ২০১৬ সালে এ তিনটি সূচকে কী ধরনের পরিস্থিতি ছিল, তা বিবেচনা করা হবে। জাতিসংঘের সিডিপি যদি ২০১৮ সালের মূল্যায়নে বাংলাদেশকে উন্নয়নশীল হওয়ার জন্য বাছাইয়ে মনোনীত করে; ২০২১ সাল পর্যন্ত বাংলাদেশকে এ তিনটি সূচকে নিজেদের অবস্থান বজায় রাখতে হবে। এরপর উন্নয়নশীল দেশের জন্য বাংলাদেশ যোগ্যতা অর্জন করবে। তখন উন্নয়নশীল দেশে উত্তরণের সুপারিশ করবে ইকোসোক। সেই সুপারিশ জাতিসংঘের সাধারণ সভায় অনুমোদন হলে উন্নয়নশীল দেশের মর্যাদা কার্যকর হতে ২০২৪ সাল পর্যন্ত অপেক্ষা করতে হবে।

▶▶▶ গ্রামেও বাড়ি করতে অনুমোদন লাগবে

দেশের যে-কোনো গ্রামে ভূমির ওপর ঘরবাড়ি বা স্থায়ী কোনো স্থাপনা করলেই সরকার মনোনীত কর্তৃপক্ষের অনুমোদন নিতে হবে। যেখানে কর্তৃপক্ষ নেই, সেখানে কর্তৃপক্ষ নির্ধারণ করা হবে। এ আইন অমান্য করলে পাঁচ বছরের জেল এবং ৫০ লাখ টাকা জরিমানা দিতে হবে। এ ধরনের বিধান রেখে ২০ মার্চ ২০১৭ 'নগর ও অঞ্চল পরিকল্পনা আইন, ২০১৭'-এর খসড়া নীতিগত অনুমোদন দেয় মন্ত্রিসভা। অভ্যন্তরীণ কঠোর এ আইনটি করা হচ্ছে দেশের কৃষিজমিসহ ভূমির সঠিক ব্যবহারের জন্য। বর্তমানে বাড়িঘর নির্মাণের জন্য ইউনিয়ন পরিষদ বা জেলা পর্যায়ে থেকে অনুমোদন নেয়ার নিয়ম রয়েছে। তবে সে নিয়ম পালন করা হয় না। এ কারণেই বিষয়টি আইনে পরিণত করা হচ্ছে। এর ফলে ভূমি ব্যবস্থাপনায় স্বচ্ছতা আসবে এবং পরিকল্পিতভাবে ভূমি ব্যবহার সম্ভব হবে।

▶▶▶ আবহাওয়ার খবর ১০৯০ নম্বরে

১০৯০ নম্বরে কল দিয়ে বিনা খরচে জানা যাবে আবহাওয়ার সর্বশেষ অবস্থা। দেশের যে-কোনো প্রান্ত থেকে কল করে নিজ নিজ এলাকার আবহাওয়ার অবস্থা জানা যাবে।

▶▶▶ ভ্যাট কল সেন্টারের নম্বর ১৬৫৫৫

সম্প্রতি দেশে ভ্যাট কল সেন্টার চালু হয়েছে, যার নম্বর ১৬৫৫৫। সরকারি কর্মদিবসে সকাল ৯ ঘটিকা থেকে বিকাল ৬ ঘটিকা পর্যন্ত ভ্যাট কল সেন্টার চালু থাকে। সেখানে ভ্যাট সংক্রান্ত যে-কোনো প্রশ্নের উত্তর মিলবে।

আমান অর্থনৈতিক অঞ্চলের

▶▶▶ চূড়ান্ত লাইসেন্স লাভ

দেশের তৃতীয় বেসরকারি অর্থনৈতিক অঞ্চল (ইজেড) হিসেবে চূড়ান্ত লাইসেন্স লাভ করে আমান অর্থনৈতিক অঞ্চল। এ অর্থনৈতিক অঞ্চল নারায়ণগঞ্জের সোনারগাঁয়ে ৮৩ একর জমির ওপর প্রতিষ্ঠিত। বাংলাদেশ অর্থনৈতিক অঞ্চল কর্তৃপক্ষ (বেজা) আমানকে ২০১৬ সালের ফেব্রুয়ারি মাসে প্রাক-যোগ্যতা লাইসেন্স দিয়েছিল। এরপর ১৬ মার্চ ২০১৭ বেজার কার্যালয়ে এক অনুষ্ঠানে আমানকে দেয়া হয় চূড়ান্ত লাইসেন্স। এরা আগে চূড়ান্ত লাইসেন্স পাওয়া দুটি অর্থনৈতিক অঞ্চল হলো মেঘনা অর্থনৈতিক অঞ্চল ও আবদুল মোমেন অর্থনৈতিক অঞ্চল।

দ্বিতীয় রোহিঙ্গা শুমারি

২৮ ফেব্রুয়ারি-১০ মার্চ ২০১৭ অনুষ্ঠিত হয় দ্বিতীয় রোহিঙ্গা শুমারি। বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS) তত্ত্বাবধানে এ শুমারি পরিচালিত হয়। শুমারিতে কক্সবাজারের সদর, রামু, চকরিয়া, উখিয়া ও টেকনাফ ছাড়াও চট্টগ্রামের লোহাগড়া, সাতকানিয়া, চন্দনাইশ, পটিয়া ও বোয়ালখালী এবং বান্দরবানের নাইক্ষ্যংছড়ি, লামা ও আলীকদমে শুমারি কার্যক্রম পরিচালনা করা হয়। এর আগে ২০১৬ সালে কক্সবাজারসহ দেশের বিভিন্ন স্থানে ছড়িয়ে-ছিটিয়ে থাকা অনিবেদিত রোহিঙ্গাদের সংখ্যা জানতে আন্তর্জাতিক অভিবাসন সংস্থার (IOM) সহযোগিতায় আরো একটি শুমারি করা হয়। তবে এ শুমারির ফলাফল প্রকাশ করা হয়নি।



শেখ হাসিনা পানি শোধনাগার

১২ মার্চ ২০১৭ চট্টগ্রাম ওয়াসার একটি পানি শোধনাগার উদ্বোধন করা হয়। এর আগে ১৯ জানুয়ারি ২০১৭ পানি শোধনাগারটি 'শেখ হাসিনা পানি শোধনাগার' নামকরণ করে প্রজ্ঞাপন জারি করা হয়। চট্টগ্রাম নগর থেকে প্রায় ৪৫ কিলোমিটার দূরে রাঙ্গুনিয়া উপজেলার পোমরায় কর্ণফুলী নদীর তীরে সাড়ে ৩৫ একর জমির ওপর এ পানি শোধনাগারটি নির্মাণ করা হয়।

সর্বোচ্চ ব্যয়ের প্রকল্প

বাংলাদেশের ইতিহাসে এত দিন ব্যয়ের দিক থেকে সবচেয়ে বড় প্রকল্প ছিল পাবনার রূপপুর পরমাণু বিদ্যুৎকেন্দ্রটি। এটি বাস্তবায়নে ব্যয় হবে এক লাখ ১২ হাজার কোটি টাকা, যার সিংহভাগ দিচ্ছে রাশিয়া। তবে সে রেকর্ড ভেঙে ২১ মার্চ ২০১৭ জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটির (একনেক) সভায় অনুমোদন পায় সর্বোচ্চ ব্যয়ের একটি প্রকল্প। চতুর্থ স্বাস্থ্য, জনসংখ্যা ও পুষ্টি (HPNSP) শিরোনামের অনুমোদিত প্রকল্পটি বাস্তবায়নে ব্যয় ধরা হয় এক লাখ ১৫ হাজার কোটি টাকা, যার মধ্যে সরকারি কোষাগার থেকে আসবে চার হাজার কোটি টাকা। আর বাকি অর্থ আসবে বিশ্বব্যাংক, জাপান আন্তর্জাতিক সহযোগী সংস্থা (জাইকা), যুক্তরাষ্ট্রের USAID, UNICEF, UNFPAসহ অন্যান্য উন্নয়ন সহযোগী সংস্থা থেকে। কর্মসূচিটি ২০১৭ সালে শুরু হয়ে ২০২২ সাল পর্যন্ত চলাবে সারা দেশে। যথাযথভাবে এটি বাস্তবায়িত হলে ১৫ বছর মেয়াদি টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা বা এসডিজি অর্জিত হবে। 'চতুর্থ স্বাস্থ্য, জনসংখ্যা ও পুষ্টি' কর্মসূচির আওতায় সারা দেশে প্রান্তিক জনগোষ্ঠীর দোরগোড়ায় স্বাস্থ্য, পুষ্টি ও পরিবার পরিকল্পনা সেবা পৌঁছে দেয়া হবে। এর আওতায় যেসব সেবা দেয়া হবে সেগুলো হলো— মা ও শিশু স্বাস্থ্যসেবা, পরিবার পরিকল্পনা, প্রজনন স্বাস্থ্য, পুষ্টিসেবা, সচেতনতামূলক কর্মকাণ্ড, কাজের নজরদারি ও মূল্যায়ন।

জঙ্গিবিরোধী অভিযান ও বাংলাদেশ

অপারেশন অ্যাসল্ট ১৬

১৫-১৬ মার্চ ২০১৭

চট্টগ্রামের সীতাকুণ্ডে টানা

১৮-১৯ ঘণ্টা এক দুর্গাহাসিক

অভিযান পরিচালনা করে

পুলিশের SWAT (Special Weapons and Tactics)

বাহিনী। অভিযানের নাম

দেয়া হয় 'অপারেশন অ্যাসল্ট ১৬'। এ অভিযানকালে

নারীসহ চার জঙ্গি ও এক

শিশু নিহত হয়।

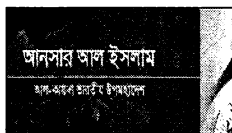
জঙ্গিবিরোধী অভিযান

১ জুলাই ২০১৬ রাজধানী ঢাকার গুলশানে অবস্থিত স্প্যানিশ হোটেল হলি আর্টিজান বেকারি ও রেস্টুরেন্টে সন্ত্রাসী হামলার ঘটনার পর সেখানে চালানো হয় 'অপারেশন থান্ডারবোল্ট' নামের একটি অভিযান। এরপর ধারাবাহিকভাবে বিভিন্ন সময়ে আরো কয়েকটি বড় জঙ্গিবিরোধী অভিযান চালায় আইন-শৃঙ্খলা রক্ষাকারী বাহিনী। জঙ্গিবিরোধী অভিযানগুলোর সার-সংক্ষেপ—

তারিখ	অভিযানস্থল	অভিযানের নাম	হতাহত
১ জুলাই ২০১৬	হলি আর্টিজান রেস্টুরে, গুলশান, ঢাকা	Operation Thunderbolt	৬ জন
২৬ জুলাই ২০১৬	কল্যাণপুর, ঢাকা	Operation Storm 26	৯ জন
২৭ আগস্ট ২০১৬	নারায়ণগঞ্জ	Operation Hit Strong 27	৩ জন
৮ অক্টোবর ২০১৬	পাতারটেক ও হাড়িনাল, গাজীপুর	Operation Spate 8	১২ জন
২৪ ডিসেম্বর ২০১৬	আশকোনা, ঢাকা	Operation Ripple 24	২ জন
১৬ মার্চ ২০১৭	সীতাকুণ্ড, চট্টগ্রাম	Operation Assault 16	৪ জন
২৫ মার্চ ২০১৭	দক্ষিণ সুরমা, সিলেট	Operation Twilight	—

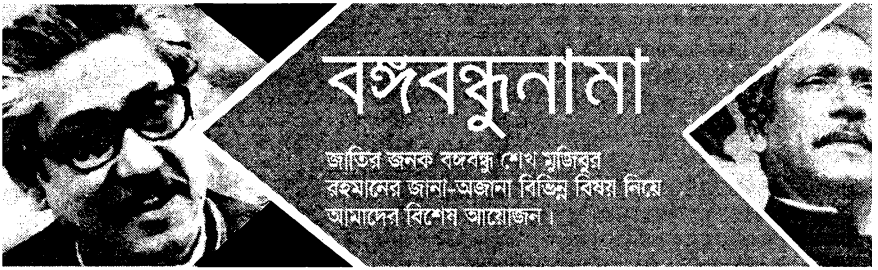
নিষিদ্ধ আনসার-আল-ইসলাম

জঙ্গি সংগঠন হিসেবে 'আনসার-আল ইসলাম'কে নিষিদ্ধ ঘোষণা করে সরকার। ১২ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয় থেকে আদেশ জারির পর ১ মার্চ ২০১৭ সংগঠনটিকে নিষিদ্ধ করে প্রজ্ঞাপন জারি করা হয়। স্বরাষ্ট্র মন্ত্রণালয় থেকে জারি করা প্রজ্ঞাপনে বলা হয়, সরকারের কাছে এ মর্মে প্রতীয়মান হয় যে, আনসার-আল-ইসলাম নামক জঙ্গিদল বা সংগঠনটির ঘোষিত কার্যক্রম দেশের শান্তি-শৃঙ্খলা পরিপন্থী। ইতিমধ্যে দল বা সংগঠনটির কার্যক্রম জননিরাপত্তার জন্য হুমকি বলে বিবেচিত হওয়ায় বাংলাদেশে এর কার্যক্রম নিষিদ্ধ ঘোষণা করা হলো।



আত্মঘাতী হামলা

১৭ মার্চ ২০১৭ রাজধানী ঢাকার হযরত শাহজালাল আন্তর্জাতিক বিমানবন্দরের অদূরে RAB সদর দপ্তরের সোর্সেস ব্যারাকে আত্মঘাতী জঙ্গি হামলা হয়। দেশের আইনশৃঙ্খলা রক্ষাকারী বাহিনীর স্থাপনার ভেতরে জঙ্গিদের এ ধরনের হামলা এটাই প্রথম। আত্মঘাতী হামলায় হামলাকারী নিহত হয়। এছাড়া ১৮ মার্চ ২০১৭ রাজধানী ঢাকার খিলগাঁওয়ে RABর তল্লাশি টোকেতে হামলার চেষ্টার সময় গুলিতে নিহত হয় এক যুবক।



সাগরপারে বঙ্গবন্ধু চত্বর

জাতির জনকের স্মৃতি ধরে রাখার জন্য কক্সবাজারের কলাতলির সাগরপারে স্থাপন করা হচ্ছে 'বঙ্গবন্ধু চত্বর'। কক্সবাজারে বঙ্গবন্ধুর বহু স্মৃতিবিজড়িত স্থান রয়েছে। শহরের প্রবেশদ্বার কলাতলি দিয়ে হাজার হাজার পর্যটকের আনাগোনা রয়েছে। এমন গুরুত্বপূর্ণ স্থানেই হচ্ছে চত্বরটি। ১৭ মার্চ ২০১৭ এ চত্বর স্থাপনের ঘোষণা দেয়া হয়। কক্সবাজারে বঙ্গবন্ধুর স্মৃতিবিজড়িত অন্যতম স্থান হচ্ছে ইনানী অরণ্যের আদিবাসীপল্লী। ১৯৫৮ সালে সামরিক শাসন জারির পর এবং পরবর্তী সময়ে আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলার সময় এখানে কিছুদিন অবস্থান করেছিলেন তিনি। এ ছাড়া ১৯৭৪ সালে জাতির জনকের নির্দেশেই কক্সবাজার সাগরপারের বেষ্টনী ঝাউবীথি বনায়ন করা হয়েছিল।

◆ বিশ্বসেরা ভাষণ

১৯৭১ সালে ৭ মার্চ ঢাকার রেসকোর্স ময়দানে (বর্তমান সোহরাওয়ার্দী উদ্যান) বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান



অলিখিত এক ঐতিহাসিক ভাষণ দেন। বিশ্বসেরা ভাষণ নিয়ে লেখা লেখক ও ইতিহাসবিদ জ্যাকব এফ ফিল্ডের গ্রন্থ We Shall Fight on the Beaches: The Speeches That Inspired History-তে স্থান পাওয়া খ্রিস্টপূর্ব ৪০১ থেকে ১৯৮৭ সালের রোনাল্ড রিগ্যানের ভাষণসহ বিশ্বসেরা ৪১টি ভাষণের অন্যতম এটি। উক্ত গ্রন্থে বঙ্গবন্ধুর ৭ মার্চের ভাষণকে বর্ণনা করা হয়।

◆ ত্রিমাত্রিক ভিডিওচিত্র

জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের ঐতিহাসিক ৭ মার্চের ভাষণের ত্রিমাত্রিক ভিডিওচিত্র হলো 'পিতা'। এটি নির্মাণে মুখ্য ভূমিকা রাখেন কাজী জসিমুল ইসলাম বাপ্পি।

৭ মার্চের ভাষণ

ব্যাপ্তিকাল : ১৯ মিনিট
অনূদিত : ১২টি ভাষায়

কারাগারের রোজনামাচা

১৭ মার্চ ২০১৭ জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের আত্মজীবনী দ্বিতীয় গ্রন্থ 'কারাগারের রোজনামাচা' আনুষ্ঠানিকভাবে প্রকাশিত হয়। বইটির নামকরণ করেন বঙ্গবন্ধুর কনিষ্ঠ কন্যা শেখ রেহানা। বইটিতে বঙ্গবন্ধুর ১৯৬৬-১৯৮৬ সাল পর্যন্ত কারাগারে অবস্থানকালের স্মৃতি স্থান পায়। ৩৩২ পৃষ্ঠার এ গ্রন্থের প্রকাশক বাংলা একাডেমি। শিল্পী রাসেল কান্তি দাশ অঙ্কিত বঙ্গবন্ধুর প্রতিকৃতি অবলম্বনে গ্রন্থের প্রচ্ছদ ও নকশা করেন তারিক সুজাত। ইংরেজি সংস্করণেও গ্রন্থটি প্রকাশিত হবে। এর ইংরেজি অনুবাদক ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ইংরেজি বিভাগের অধ্যাপক ড. ফকরুল আলম। বঙ্গবন্ধুর আত্মজীবনী নিয়ে প্রকাশিত প্রথম গ্রন্থ হলো 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী'। বঙ্গবন্ধুর চীন সফর ও আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলা নিয়ে আত্মজীবনীর আরো দুটি গ্রন্থ প্রকাশ করা হবে।



বঙ্গবন্ধুর কারাবাস ৪৬৮২ দিন

৭ মার্চ ২০১৭ বাণিজ্যমন্ত্রী তোফায়েল আহমেদ সংসদে রাষ্ট্রপতির ভাষণের ওপর ধন্যবাদ প্রস্তাবের আলোচনায় জানান, বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান সারা জীবনে মোট ৪,৬৮২ দিন কারাভোগ করেন। এর মধ্যে ব্রিটিশ আমলে ৭ দিন এবং পাকিস্তান সরকারের আমলে ৪,৬৭৫ দিন। বঙ্গবন্ধু ছাত্র অবস্থায় ১৯৩৮ সালে প্রথম কারাগারে যান।

বঙ্গবন্ধু জাতীয় উদ্যান

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের স্মৃতি রক্ষায় সম্প্রতি টাঙ্গাইলের মধুপুর জাতীয় উদ্যান-এর নাম পরিবর্তন করে 'বঙ্গবন্ধু জাতীয় উদ্যান' করার উদ্যোগ গ্রহণ করে সরকার। পরিবর্তিত নামের প্রস্তাবে এরই মধ্যে সম্মতি দিয়েছে বন বিভাগ। জীববৈচিত্র্যে ভরপুর টাঙ্গাইলের মধুপুর বনকে ১৯৮২ সালে জাতীয় উদ্যান হিসেবে ঘোষণা করা হয়।

চবি'র পাঠ্যসূচিতে 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী'

প্রথমবারের মতো দেশের কোনো বিশ্ববিদ্যালয়ের পাঠ্যসূচিতে অন্তর্ভুক্ত করা হয়েছে বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' বইটি। চট্টগ্রাম বিশ্ববিদ্যালয়ের ইংরেজি বিভাগে পাঠ্যবইয়ের অংশ হিসেবে পড়ানো হবে বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী'। তবে বাংলায় নয়, আত্মজীবনীর ইংরেজি অনুবাদ 'The Unfinished Memoirs'-ই পড়বেন শিক্ষার্থীরা।

২০১৫-১৬ শিক্ষাবর্ষের শিক্ষার্থীদের হাতে যে সিলেবাসটি দেয়া হয়, তাতে 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী'কে পাঠ্যবই হিসেবে অন্তর্ভুক্ত করা হয়। তৃতীয় বর্ষের শিক্ষার্থীদেরও বইটি পড়ানো হবে। 'নন-ফিকশনাল প্রোস ইন ইংলিশ' (কোর্স নম্বর ৩০২) নামে ১০০ নম্বরের কোর্সে পাঠ্য হিসেবে বইটি পড়ার সুযোগ পাবেন তারা। এ কোর্সে এতদিন মহাত্মা গান্ধী, বার্ট্রান্ড রাসেল, মার্টিন লুথার কিং, নীরদচন্দ্র চৌধুরী আর বিশ্বকবি রবীন্দ্রনাথ ঠাকুরের গল্প পড়ানো হতো। এবার তাদের সাথে যুক্ত হয় হাজার বছরের শ্রেষ্ঠ বাঙালি বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী'।

প্রধানমন্ত্রীর ভারত সফরনামা



১৪ মার্চ ২০১৭ বাংলাদেশ ও ভারতের এক যৌথ ঘোষণায় বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার ভারত সফরের সময়সূচি জানানো হয়। ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদির আমন্ত্রণে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ৭-১০ এপ্রিল ২০১৭ ভারত সফর করবেন। প্রায় ৭ বছর পর সরকারি সফরে ভারত যাচ্ছেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা। সর্বশেষ ১০-১৩ জানুয়ারি ২০১০ ভারতে সরকারি সফর করেন তিনি। ৬-৭ জুন ২০১৫ ভারতের প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদির বাংলাদেশ সফরের ফিরতি সফর হিসেবে শেখ হাসিনার এ ভারত সফর আয়োজন করা হয়।

সফরনামা

প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ৮ এপ্রিল ২০১৭ দিল্লির হায়দরাবাদ হাউসে ভারতীয় প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদির সাথে আনুষ্ঠানিক বৈঠকে অংশ নেয়ার পাশাপাশি ভারতের রাষ্ট্রপতি প্রণব মুখার্জির সাথে সৌজন্য সাক্ষাৎ করবেন। বাংলাদেশের প্রধানমন্ত্রীর

১৯৭২ সাল থেকে মার্চ ২০১৭ পর্যন্ত বাংলাদেশ ও ভারতের মধ্যে মোট ৯৩টি চুক্তি, সমঝোতা স্মারক ও প্রটোকল স্বাক্ষরিত/সম্পাদিত হয়।
[সংসদে পররাষ্ট্রমন্ত্রী]

সাথে আরো সৌজন্য সাক্ষাৎ করবেন বিরোধী দলীয় নেত্রী ও কংগ্রেসের সভানেত্রী সোনিয়া গান্ধী। এ সফরকালে শেখ হাসিনা একাধিক মুক্তিযুদ্ধে আত্মোৎসর্গকারী ও গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালনকারী ভারতীয় বীর যোদ্ধাদের আনুষ্ঠানিকভাবে সম্মাননা জানানবেন। ৯ এপ্রিল ২০১৭ তিনি আজমির শরীফ যাবেন। সেখানে থেকেই ১০ এপ্রিল ২০১৭ তিনি দেশে ফিরে আসবেন।

রাইসিনা হিলে প্রধানমন্ত্রী ও সফরসঙ্গীরা প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার ভারত সফরকালে তিনি ও তার সফরসঙ্গীরা থাকবেন ভারতের রাষ্ট্রপতি ভবন 'রাইসিনা হিল'-এ। শেখ হাসিনাই হবেন নয়াদিল্লির রাষ্ট্রপতি ভবনে অবস্থান করতে যাওয়া প্রথম বাংলাদেশী প্রধানমন্ত্রী। তার আগে বাংলাদেশের রাষ্ট্রপতি আবদুল হামিদ ১৮-২৩ ডিসেম্বর ২০১৪ তার ভারত সফরকালে রাষ্ট্রপতি ভবনে অবস্থান করেন।

রাইসিনা হিল

৪০ একর জমিতে নির্মিত ব্রিটিশ ভারতের ভাইসরয়ের ভবনটিই এখন ভারতের রাষ্ট্রপতি ভবন। 'রাইসিনা হিল' নামের চারতলা এ ভবনটিতে রয়েছে ৩৪০টি কক্ষ।

একই সাথে এ ভবনটিতে ১,০০০ অতিথি থাকার ব্যবস্থা রয়েছে। এতে রয়েছে ৭৪টি লবি, ১৮টি সিডি ও ১৭টি বার্না। রাষ্ট্রপতি ভবনের ৩৪০টি কক্ষের অন্যতম আকর্ষণ হচ্ছে 'ইয়েলো ড্রইং রুম'। এখানে মন্ত্রিসভার সদস্য, স্পিকারসহ সাংবিধানিক মর্যাদাসম্পন্ন ব্যক্তিরা রাষ্ট্রপতির কাছে শপথ নেন। রয়েছে ভোজসভা ঘর। এখানে ১০৪ জন অতিথির বসার ব্যবস্থা রয়েছে। আরো রয়েছে আলোবলমল 'অশোক হল'। এ ঘরের মেঝেটি কাঠের তৈরি। এখানে বিদেশি অতিথিদের অভ্যর্থনা জানানো হয়। রাইসিনা হিলের অন্যতম আকর্ষণ 'দরবার হল'। এক সময় এখানে ছিল সিংহাসন, যেখানে ব্রিটিশ অধিপতি বসতেন। আজ আর সেখানে সিংহাসন নেই। সিংহাসনের স্থানে এসেছে কারুকর্মখচিত আসন।

প্রধানমন্ত্রীর ভূটান সফর

১৯-২১ এপ্রিল ২০১৭ ভূটানের থিম্পুতে অনুষ্ঠিত হবে অটিজমবিষয়ক International Conference of Autism & Neurodevelopment Disorder-Bhutan 2017 শীর্ষক একটি আন্তর্জাতিক সম্মেলন। বাংলাদেশ ও ভূটান যৌথভাবে এ সম্মেলনটি আয়োজন করছে। প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা এ সম্মেলনে যোগ দেবেন। এর পাশাপাশি ভূটানের সাথে দ্বিপাক্ষিক বৈঠকও করবেন তিনি। বৈঠকে দু'দেশের মধ্যে ট্রানজিট-ট্রান্সশিপমেন্ট ও হাইড্রোপাওয়ার সহযোগিতাবিষয়ক আলোচনা অনুষ্ঠিত হবে। প্রধানমন্ত্রীর ভূটান সফরকালে দেশটির সাথে বেশ কিছু চুক্তি ও সমঝোতা স্মারক স্বাক্ষর করবে বাংলাদেশ।

শেখ হাসিনার ভারত সফর

সরকারপ্রধান হিসেবে শেখ হাসিনা এবারের আগে সরকারি-বেসরকারি সফরে মোট নয়বার ভারত সফর করেন। এবারের সফরটি হবে শেখ হাসিনার দশম ভারত সফর।

সফরকাল	সফরের উদ্দেশ্য
১০-১২ ডিসেম্বর ১৯৯৬	সরকারি সফর
১৬ জুন ১৯৯৮	দ্বিপাক্ষিক সফর
২৯-৩১ জানুয়ারি ১৯৯৯	কোলকাতা বইমেলা উদ্বোধনের জন্য
১০-১৩ জানুয়ারি ২০১০	রাষ্ট্রীয় সফর
১৯ জানুয়ারি ২০১০	পশ্চিমবঙ্গের সাবেক মুখ্যমন্ত্রী জ্যোতি বসুর শেষ কৃত্যানুষ্ঠানে যোগদান
২২ অক্টোবর ২০১১	দহশাম ও আঙ্গরপোতা পরিদর্শন
১১-১২ জানুয়ারি ২০১২	ত্রিপুরা বিশ্ববিদ্যালয়ের ডক্টর অব লিটারেচার (ডি. লিট) গ্রহণ
১৯ আগস্ট ২০১৫	রাষ্ট্রপতি প্রণব মুখার্জির দ্বীপ্তা মুখার্জির শেষ কৃত্যানুষ্ঠানে যোগদান
১৬-১৭ অক্টোবর ২০১৬	ব্রিকস-বিমস্টেক আউটরিচ শীর্ষ সম্মেলনে যোগদান
৭-১০ এপ্রিল ২০১৭	সরকারি সফর

- ভারতে সরকারি সফর করা বাংলাদেশের প্রথম সরকারপ্রধান বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান; ৬-৮ ফেব্রুয়ারি ১৯৭২। আর রাষ্ট্রপ্রধান হিসেবে প্রথম ভারত সফর করেন রাষ্ট্রপতি বিচারপতি আবু সাঈদ চৌধুরী; ২৭ নভেম্বর-৫ ডিসেম্বর ১৯৭২।
- বাংলাদেশে সরকারি সফর করা প্রথম ভারতীয় সরকারপ্রধান প্রধানমন্ত্রী ইন্দিরা গান্ধী; ১৭-১৯ মার্চ ১৯৭২। আর রাষ্ট্রপ্রধান হিসেবে প্রথম বাংলাদেশ সফর করেন রাষ্ট্রপতি ভি ভি গিরি; ১৫-১৯ জুন ১৯৭৪।

২৫ মার্চ গণহত্যা দিবস

স্বাধীনতার দীর্ঘ ৪৬ বছর পর ২৫ মার্চ ২০১৭ বাংলাদেশে প্রথমবারের মতো রাষ্ট্রীয়ভাবে 'গণহত্যা দিবস' পালিত হয়। একান্তরের ২৫ মার্চ পাকিস্তানি হানাদার বাহিনীর বর্বর হত্যাযজ্ঞের দিনটিকে 'আন্তর্জাতিক গণহত্যা দিবস' হিসেবে স্বীকৃতির জন্য চেষ্টা শুরু করেছে বাংলাদেশ। এ প্রেক্ষাপটে আসুন জেনে নেই 'গণহত্যা কী?' এবং ২৫ মার্চের সেই ভয়াল কালরাত্রিকে।

২৫ মার্চ 'গণহত্যা দিবস'

একান্তরের ২৫ মার্চ রাতে পাকিস্তানি হানাদার বাহিনীর বর্বর হত্যাযজ্ঞে নিহতদের স্মরণে 'গণহত্যা দিবস' পালনের প্রস্তাব ১১ মার্চ ২০১৭ জাতীয় সংসদে সর্বসম্মতিক্রমে গৃহীত হয়। জাতীয় সংসদে স্বীকৃতির পর ২০ মার্চ ২০১৭ মন্ত্রিসভার বৈঠকে ২৫ মার্চ দিনটি 'গণহত্যা দিবস' হিসেবে আনুষ্ঠানিকভাবে অনুমোদিত হয়। মন্ত্রিসভা বৈঠকে অনুমোদনের পর ২১ মার্চ ২০১৭ মন্ত্রিপরিষদ বিভাগ পরিপত্র জারির মাধ্যমে 'ক' শ্রেণীভুক্ত দিবস হিসেবে ২৫ মার্চ তারিখকে 'গণহত্যা দিবস' পালনের সিদ্ধান্ত গ্রহণ করে। এর ফলে এখন থেকে প্রতিবছর বাংলাদেশে রাষ্ট্রীয়ভাবে দিবসটি পালন করা হবে।

কালরাত্রি ২৫ মার্চ

তেইশ বছরের শোষণ থেকে বাঙালির মুক্তির আন্দোলনকে স্বাস্রোধ করতে ২৫ মার্চ ১৯৭১ রাতে এ দেশের নিরস্ত্র মানুষের ওপর ঝাঁপিয়ে পড়ে পাকিস্তানি সেনাবাহিনী। 'অপারেশন সার্চলাইট' নামের সেই অভিযানে রাতের প্রথম গ্রহের ঢাকায় চালানো হয় নৃশংস গণহত্যা। সেই কালরাত্রে পাকিস্তানি সেনাবাহিনী ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের ছাত্রাবাসগুলোতে হত্যাযজ্ঞ চালিয়ে অসংখ্য ছাত্র-শিক্ষককে হত্যা করে। পিলখানা, রাজারবাগ পুলিশ লাইনস, কমলাপুর রেল স্টেশন, সদরঘাট লঞ্চ টার্মিনালসহ ঢাকা শহরের বিভিন্ন বস্তিতে ঘুমন্ত নারী, শিশু ও বৃদ্ধকে হত্যা করে। বিশ্বযুদ্ধের সময় কিছু 'নারকীয় ঘটনা' ঘটলেও যুদ্ধ ঘোষণা না করে একই দেশের মানুষের ওপর পরিচালিত ১৯৭১ সালের গণহত্যার ঘটনা পৃথিবীর ইতিহাসে দ্বিতীয়টি নেই।

গণহত্যা কী?

গণহত্যার ইংরেজি প্রতিশব্দ Genocide। এর আরো কয়েকটি প্রতিশব্দ হলো Racial killing, Massacre, Indiscriminate killing। তবে গণহত্যা বলতে Genocide-কেই বোঝায়। দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধকালে জার্মান নাৎসীদের পরিকল্পিত হত্যাকাণ্ডের ব্যাপকতা তুলে ধরতে পোলিশ ইহুদি আইনজীবী রাফায়েল লুমকিন ১৯৪৪ সালে প্রথম শব্দটি ব্যবহার করেন। আইনি পরিমণ্ডলে শব্দটি প্রথম ব্যবহৃত হয় ১৯৪৫ সালে; নাৎসী নেতাদের বিচারে নুরেমবার্গে গঠিত আন্তর্জাতিক সামরিক আদালতে।

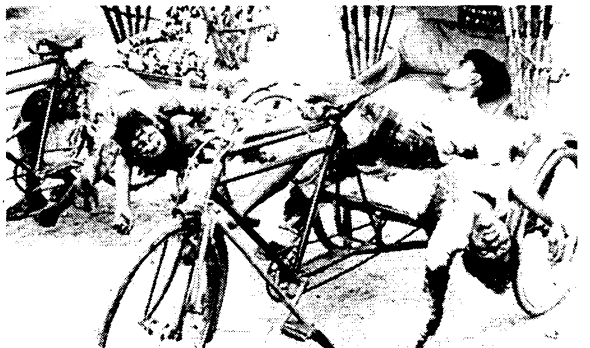
Genocide শব্দটি গ্রিক শব্দ Genos ও ল্যাটিন শব্দ Cide'র সমন্বিত রূপ। প্রাচীন

গ্রিক শব্দ Genos দ্বারা নির্দিষ্ট জাতিকে বোঝানো হয়। আর ল্যাটিন শব্দ Cide'র অর্থ 'হত্যা করা'। এর ভিত্তিতে ৯ ডিসেম্বর ১৯৪৮ জাতিসংঘের সাধারণ পরিষদে গৃহীত রেজুলেশন ২৬০(৩)-এর অধীনে 'গণহত্যা' বলতে বোঝানো হয় এমন কর্মকাণ্ডকে, যার মাধ্যমে একটি জাতি বা ধর্মীয় সম্প্রদায় বা নৃতাত্ত্বিক গোষ্ঠীকে সম্পূর্ণ বা আংশিকভাবে নিশ্চিহ্ন করার প্রয়াস নেয়া হয়েছে বা হচ্ছে।

এককথায় 'গণহত্যা' বলতে দুইয়ের অধিক বা অনেক মানুষকে মেরে ফেলা বোঝায়। আর পারিভাষিক অর্থে কোন দেশ, জাতি, গোষ্ঠী বা ভিন্ন মতাদর্শধারীদের খুন এবং মানসিক ও শারীরিক নির্যাতন করাই হলো 'গণহত্যা'।

গণহত্যা ১৯৭১

১৯৭১ সালে মুক্তিযুদ্ধ চলাকালে পূর্ব পাকিস্তানে পাকিস্তানি দখলদার বাহিনী ও তাদের দোসররা নির্মম হত্যাযজ্ঞ চালায়। এ হত্যাযজ্ঞে কতজন বাঙালি নিহত হন, তা নির্ধারণে কোনো জরিপ পরিচালিত হয়নি; তবে মুক্তিযুদ্ধ শেষ হওয়ার অব্যবহিত পরের এক হিসাব অনুযায়ী নিহতের সংখ্যা প্রায় ৩০ লাখ ধরা হয়। পাকিস্তান বাহিনী কর্তৃক এ গণহত্যা ইতিহাসের জঘন্যতম হত্যাকাণ্ডের অন্যতম। /সূত্র: বাংলাপিডিয়া/



বিশ্ব নেতৃত্ব

বাংলাদেশ

না না সম্ভাবনার বাংলাদেশ মাথা উঁচু করে দাঁড়াচ্ছে। এ ভূমির সম্ভাবনার সর্বত্র মেধা, বুদ্ধি, দক্ষতার স্বাক্ষর রেখে দেশ-জাতিকে আরও গৌরবদীপ্ত করে তুলছে। গুরুত্বপূর্ণ আন্তর্জাতিক অন্তত ২২টি সংগঠন ও শীর্ষ পর্যায়ের পদ-পদবিতে বর্তমানে বাংলাদেশ নেতৃত্ব দিচ্ছে। গত কয়েক বছরে ইন্টার পার্লামেন্টারি ইউনিয়ন (IPU), কমনওয়েলথ পার্লামেন্টারি অ্যাসোসিয়েশন (CPA), জাতিসংঘের মর্যাদাপূর্ণ মানবাধিকার কাউন্সিল, আইটিআই, ইন্টারন্যাশনাল মোবাইল স্যাটেলাইট অর্গানাইজেশন, এশিয়া-প্যাসিফিক ইনস্টিটিউট ফর ব্রডকাস্টিং ডেভেলপমেন্টের মতো প্রভাবশালী সংগঠনের মূল দায়িত্ব লাভ করে বাংলাদেশ। আন্তর্জাতিক এসব সংগঠনে হাড্ডাহাড্ডি নির্বাচনের মাধ্যমেই বাংলাদেশি প্রতিনিধিরা নির্বাচিত হয়েছেন। তাছাড়া বিশ্বশান্তি রক্ষায় জাতিসংঘের শান্তিরক্ষা মিশনেও বরাবরের মতো নেতৃত্ব দিচ্ছে বাংলাদেশ। সম্প্রতি রাসায়নিক অস্ত্রনিরোধবিষয়ক বিশ্বসংস্থা OPCW'র মতো গুরুত্বপূর্ণ সংগঠনেরও নেতৃত্ব লাভ করেছে বাংলাদেশ। মরক্কোর মারাকাশে অনুষ্ঠিত সর্বশেষ জলবায়ু সম্মেলনে স্বল্পোন্নত দেশগুলোর নেতৃত্ব দেয় বাংলাদেশ। কার্বন নিগ্গরণ কমানো ও জলবায়ু তাহবিলে অর্থায়নে ক্ষতিগ্রস্ত দেশগুলোর পক্ষে নেতৃত্ব প্রদানকালে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা ২০২০ সালের প্যারিস চুক্তি কার্যকরের ব্যাপারে কঠোর অবস্থান নেন।

OPCW'র চেয়ারপারসন

৭-১০ মার্চ ২০১৭ নেদারল্যান্ডসের দি হেগ শহরে অনুষ্ঠিত হয় নোবেলজয়ী আন্তর্জাতিক সংস্থা Organization for the Prohibition of Chemical Weapons (OPCW) এর ৮৪তম নির্বাহী পর্ষদের অধিবেশন। এ অধিবেশনের তৃতীয় দিন ৯ মার্চ ২০১৭ সর্বসম্মতিক্রমে এক বছরের জন্য (২০১৭-১৮ মেয়াদে) OPCW'র ৪১ সদস্যবিশিষ্ট নির্বাহী পর্ষদের চেয়ারপারসন নির্বাচিত হন নেদারল্যান্ডসে নিযুক্ত বাংলাদেশি রাষ্ট্রদূত শেখ মোহাম্মদ বেলাল। তিনি প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে সংস্থাটির নির্বাহী পর্ষদের শীর্ষ পদ লাভ করেন। ১২ মে ২০১৭ তিনি OPCW'র নির্বাহী পর্ষদের ২০তম চেয়ারপারসন হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করবেন এবং ১১ মে ২০১৮ পর্যন্ত এ দায়িত্ব পালন করবেন।



OPCW

রাসায়নিক অস্ত্রনিরোধ সনদ কার্যকর করার লক্ষ্য নিয়ে ১৯৯৭ সালে প্রতিষ্ঠিত হয় রাসায়নিক অস্ত্র নিরস্ত্রীকরণ সংস্থা (OPCW)। রাসায়নিক অস্ত্রমুক্ত বিশ্ব গড়ার প্রচেষ্টার স্বীকৃতিস্বরূপ ২০১৩ সালে শান্তিতে নোবেল অর্জন করে OPCW। এটা জাতিসংঘের সংস্থা না হলেও নীতিগত বিষয়সহ বিভিন্ন ক্ষেত্রে সহযোগিতার সম্পর্ক রয়েছে এ দুই সংস্থার। কোনো দেশে রাসায়নিক অস্ত্রের বিষয়ে পরিদর্শন বা পর্যবেক্ষণের প্রয়োজন হলে জাতিসংঘ OPCW'র সহায়তা নেয়। এ বিষয়ে ২০০০ সালে একটি চুক্তিও করে দুই সংস্থা। নেদারল্যান্ডসের দ্য হেগভিত্তিক সংস্থাটিতে বর্তমানে সদস্য দেশ ১৯২টি। বাংলাদেশ ১৪ জানুয়ারি ১৯৯৩ রাসায়নিক অস্ত্রনিরোধ কনভেনশনে স্বাক্ষর করে এবং ২৫ এপ্রিল ১৯৯৭ তা অনুসমর্থন করে।

১৩৬তম IPU সম্মেলন

১-৫ এপ্রিল ২০১৭ ঢাকায় অনুষ্ঠিত হবে বিশ্বের ১৭১টি দেশের আইনসভার আন্তর্জাতিক সংগঠন ইন্টার পার্লামেন্টারি ইউনিয়ন (IPU)-এর ১৩৬তম আয়োজিত। বাংলাদেশের ৪৬ বছরের ইতিহাসে এটাই সর্ববৃহৎ এবং অতিগুরুত্বপূর্ণ আন্তর্জাতিক সম্মেলন। এ সম্মেলনে IPU'র সদস্য দেশসমূহের আইনসভার স্পিকার, ডেপুটি স্পিকার, সংসদ সদস্য ও অন্যান্য প্রতিনিধিসহ দুই হাজারেরও বেশি অতিথি অংশগ্রহণ করবেন।

IPU ও বাংলাদেশ

১৮৮৯ সালের জুন ফ্রান্স ও যুক্তরাজ্য যৌথভাবে Inter Parliamentary Union (IPU) প্রতিষ্ঠা করে। এর সদর দপ্তর সুইজারল্যান্ডের জেনেভায় অবস্থিত। ১৯৭২ সালে বাংলাদেশ IPU'র সদস্যপদ লাভ করে। ১৯৭৫ সালে সদস্যপদ প্রত্যাহার করে এবং ১৯৮৬ সালে পুনরায় যোগদান করে। এরপর ১৮ এপ্রিল ২০০৮-৬ এপ্রিল ২০০৯ পর্যন্ত IPU'তে বাংলাদেশের সদস্যপদ স্থগিত ছিল। IPU'র বর্তমান প্রেসিডেন্ট বাংলাদেশের সাবের হোসেন চৌধুরী। ১৬ অক্টোবর ২০১৪ তিনি IPU'র ১২৫ বছরের ইতিহাসে প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে সংগঠনটির প্রেসিডেন্ট নির্বাচিত হন। ঐ দিনই তিনি ২৮তম প্রেসিডেন্ট হিসেবে তিন বছরের জন্য দায়িত্ব গ্রহণ করেন।

ত্রিমুকুটধারী সাকিব

গ্রীলিংকার কল্লোর পি সারা ওভাল মার্চে ১৫-১৯ মার্চ ২০১৭ অনুষ্ঠিত বাংলাদেশের ঐতিহাসিক শততম টেস্ট ব্যাটে-বলে দুর্দান্ত পারফরমেন্সের মাধ্যমে আইসিসি'র টেস্ট অলরাউন্ডার র‍্যাঙ্কিংয়ে শীর্ষে উঠে আসে বাংলাদেশের সাকিব আল হাসান। এর ফলে তিন ধরনের ট্রিকটেই বিশ্বের ১ নম্বর অলরাউন্ডার হালেন সাকিব।

তিন ফরম্যাটে সাকিব ও প্রতিদ্বন্দ্বী

	অলরাউন্ডার	পয়েন্ট	প্রতিদ্বন্দ্বীর নাম	পয়েন্ট
টেস্ট	সাকিব আল হাসান	৪৩১	রিবচন্দন অশ্বিন (ভারত)	৪০৭
ওয়ানডে	সাকিব আল হাসান	৩৭৭	মোহাম্মদ নবী (আফগানিস্তান)	৩৪৯
টি২০	সাকিব আল হাসান	৩৪৬	গ্লেন ম্যাকগুয়েল (অস্ট্রেলিয়া)	৩৪৩

সাবমেরিন

যুগে বাংলাদেশ

১২ মার্চ ২০১৭ বাংলাদেশ নৌবাহিনীতে আনুষ্ঠানিকভাবে সংযোজিত হয় দুটি আধুনিক সাবমেরিন— ‘বানৌজা নবযাত্রা’ ও ‘বানৌজা জয়যাত্রা’। এর মধ্য দিয়ে সাবমেরিন যুগে প্রবেশ করে বাংলাদেশ। এ প্রেক্ষাপটে সাবমেরিন সংক্রান্ত প্রাথমিক ধারণাসহ বাংলাদেশ নৌবাহিনীতে সাবমেরিন সন্ধ্যুক্তির বিস্তারিত তুলে ধরা হলো এখানে।

সাবমেরিন কী?

সাবমেরিন বা ‘ডুবোজাহাজ’ হচ্ছে পানির নিচে চলাচলে সক্ষম ও স্বাধীনভাবে বিচরণকারী নৌযানবিশেষ। সাধারণত জাহাজের মতো সাবমেরিনে অনেক ক্রু থাকে।

১৬২০ সালে কর্নেলিয়াস জ্যাকবসজুন ড্রেবেল নামীয় নেদারল্যান্ডসের একজন নাগরিক প্রথম নৌযানবাহন হিসেবে সাবমেরিন আবিষ্কার করেন বলে জানা যায়। তিনি ইংল্যান্ডের রাজা প্রথম জেমসের অধীনে রাজকীয় নৌবাহিনীতে কর্মরত ছিলেন। ইংরেজ গণিততত্ত্ব উইলিয়াম বোর্ন কর্তৃক ১৫৭৮ সালে সূচিত ধারণা ও কাঠামোকে পুঁজি করে সাবমেরিন আবিষ্কার করেন তিনি। তার আবিষ্কৃত সাবমেরিনটি ‘ড্রেবেলীয় সাবমেরিন’ নামে পরিচিত। ১৯ শতকে এসে সাবমেরিন আধুনিক রূপ পায়।

বাংলাদেশ নৌবাহিনীতে সাবমেরিন

১২ মার্চ ২০১৭ চীনের তৈরি দুটি ডিজেল-ইলেকট্রিক সাবমেরিনের অন্তর্ভুক্তির মধ্য দিয়ে নতুন যুগে পদার্পণ করে বাংলাদেশ নৌবাহিনী। এর মধ্য দিয়ে বাংলাদেশ নৌবাহিনী একটি ত্রিমাত্রিক বাহিনী হিসেবে আত্মপ্রকাশ করে। পানির নিচে ডুবোজাহাজ, পানির ওপরে ভাসমান যুদ্ধজাহাজ ও রণতরী থেকে যুদ্ধবিমান উড়ানোই নৌবাহিনীর ত্রিমাত্রিকতা। বাংলাদেশ নৌবাহিনীতে ২০০১ সালে যুক্ত হয় ‘বানৌজা বঙ্গবন্ধু’ ফ্রিগেট এবং সম্প্রতি সংগৃহীত চীনের কেরিভেট রণতরীতে হেলিকপ্টার ও ছোট টহল উড়োজাহাজ ছিল। আর সর্বশেষ যুক্ত হলো ডুবোজাহাজ।

নবযাত্রা ও জয়যাত্রা

চীনের পিপলস লিবারেশন আর্মি নেভির জন্য ১৯৮৫ সালে উচাং শিপইয়ার্ডে এক ডজন ‘টাইপ-০৩৫জি’ (Type 035G) মডেলের সাবমেরিন তৈরি শুরু হয়। এগুলোর আনুষ্ঠানিক যাত্রা শুরু হয় ১৯৯০

সালের ডিসেম্বরে। ২০১৪ সালে বাংলাদেশ সরকার নৌবাহিনীর জন্য দুটি সাবমেরিন ক্রয় করার লক্ষ্যে চীনের সাথে একটি চুক্তি করে। চুক্তি অনুযায়ী চীন দুটি ‘টাইপ-০৩৫জি’ সাবমেরিন বাংলাদেশকে দেয়ার জন্য প্রস্তুতি নেয়। এ লক্ষ্যে দেশটি ডুবোজাহাজ দুটির সামরিক ক্ষমতা ও কার্যদক্ষতা বাড়াতে দালিয়ান প্রদেশের লিয়াওনান শিপইয়ার্ডের সংস্কার ও আধুনিকায়ন করে। ১৪ নভেম্বর ২০১৬ চীন সাবমেরিন দুটি বাংলাদেশের কাছে আনুষ্ঠানিকভাবে হস্তান্তর করে। একই সাথে এগুলোর নামকরণ করা হয় ‘বানৌজা নবযাত্রা’ ও ‘বানৌজা জয়যাত্রা’। বাংলাদেশ ও চীনের নৌবাহিনীর কর্মকর্তা ও নাবিকদের যৌথ তত্ত্বাবধানে প্রশিক্ষণ ও ‘সি ট্রায়াল’ শেষে ২২ ডিসেম্বর ২০১৬ সাবমেরিন দুটি চট্টগ্রাম পৌছে।

বাংলাদেশ নৌবাহিনীতে যুক্ত হওয়া দুটি সাবমেরিন ‘নবযাত্রা’ ও ‘জয়যাত্রা’ কেনা হয় ১,৫৬৯ কোটি টাকায়। চীন থেকে কেনা এ ‘কনভেনশনাল ডিজেল-ইলেকট্রিক’ সাবমেরিন দুটির দৈর্ঘ্য ৭৬ মিটার ও প্রস্থ ৭.৬ মিটার। পূর্ণ ধারণক্ষমতা নিয়ে এগুলোর গতিবেগ ঘণ্টায় প্রায় ১৭ নটিক্যাল মাইল এবং ডিসপ্লেসমেন্ট ১,৬০৯ টন। সাবমেরিনগুলো টর্পেডো ও মাইন দ্বারা সুসজ্জিত, যা শত্রুপক্ষের যুদ্ধজাহাজ ও ডুবোজাহাজে সহজে আক্রমণ চালাতে সক্ষম।

একই সাথে শত্রুপক্ষের জাহাজের গতিবিধি পর্যবেক্ষণসহ বিশেষ যুদ্ধকালীন দায়িত্ব পালন করতে সক্ষম।

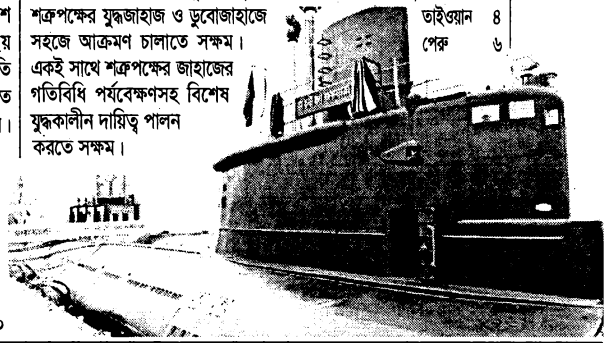
প্রথম সাবমেরিন ঘাঁটি

১২ মার্চ ২০১৭ প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা চট্টগ্রাম নেভাল বার্থে বাংলাদেশের প্রথম সাবমেরিন ঘাঁটির ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করেন, যার নামকরণ করা হয় ‘বিএনএস শেখ হাসিনা’। তবে নৌবাহিনীতে যুক্ত সাবমেরিন দুটি বর্তমানে রয়েছে বিএনএস ইসা খা ঘাঁটিতে।

সাবমেরিন রয়েছে ৪১ দেশের
বর্তমানে বিশ্বে স্বাধীন দেশ ১৯৫টি। এর মধ্যে ৪১টি দেশের সাবমেরিন রয়েছে। এ তালিকায় বাংলাদেশ ৪১তম।

দেশ ও সাবমেরিন সংখ্যা

আলজেরিয়া ৬	মিস ১১	পোল্যান্ড ৫
আর্জেন্টিনা ৩	ভারত ১৪	পর্তুগাল ২
অস্ট্রেলিয়া ৬	ইন্দোনেশিয়া ২	রাশিয়া ৬০
আজারবাইজান ৪	ইরান ৩৩	সিনাপুর ৬
বাংলাদেশ ২	ইজলি ৬	দ. আফ্রিকা ৩
ব্রাজিল ৫	ইসরাইল ৬	দ. কোরিয়া ১৫
কানাডা ৪	জাপান ১৭	স্পেন ৩
চিলি ৪	মালয়েশিয়া ২	সুইডেন ৫
কলম্বিয়া ১১	নেদারল্যান্ডস ৪	তুরস্ক ১৩
ইকুয়েডর ২	উ. কোরিয়া ৭০	যুক্তরাজ্য ১০
মিসর ৮	নরওয়ে ৬	যুক্তরাষ্ট্র ৭৫
ফ্রান্স ১০	পাকিস্তান ৫	ভেনিজুয়েলা ২
জার্মানি ৫	চীন ৬৮	ভিয়েতনাম ৫
	তাইওয়ান ৪	
	পেরু ৬	





ক্ষমতায় নারী

প্রধানমন্ত্রী, জাতীয় সংসদের স্পিকার, বিরোধীদলীয় নেতা, সংসদের উপনেতা এবং রাজপথের বিরোধী দলের প্রধান—সবাই নারী। সম্প্রতি নির্বাচন কমিশনেও একজন নারী কমিশনার যুক্ত হয়েছেন। দশম জাতীয় সংসদে সরাসরি নির্বাচিত নারী সংসদ সদস্য রয়েছেন ২১ জন। আর ৫১ সদস্যবিশিষ্ট বর্তমান মন্ত্রিসভায় নারী রয়েছেন প্রধানমন্ত্রিসহ ৫ জন।



জনপ্রশাসনে নারী

দেশের প্রথম নারী সচিব হলেন জাকিয়া আক্তার চৌধুরী। এরপর থেকে ১০ মার্চ ২০১৭ পর্যন্ত নারী সচিবের সংখ্যা ১৮ জন। বর্তমানে জনপ্রশাসনে কর্মরত নারী—সচিব ও সচিব পদমর্যাদায় : ৯ জন। অতিরিক্ত সচিব : ৫৬ জন। যুগ্ম-সচিব : ৯৮ জন। উপ-সচিব : ২০২ জন। সিনিয়র সহকারী সচিব : ৩৫৮ জন। সহকারী সচিব : ৪৩১ জন।

[তথ্যসূত্র : বাংলাদেশ সিভিল সার্ভিস উইমেন নেটওয়ার্ক।]



নারীর নেতৃত্বে বিশেষ ফ্লাইট

আন্তর্জাতিক নারী দিবস উপলক্ষে ৮ মার্চ ২০১৭ একটি বিশেষ ফ্লাইট পরিচালনা করে বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইনস। ঢাকা-সিলেট রুটে এ বিশেষ ফ্লাইটে পাইলট



থেকে কেবিন ক্রু পর্যন্ত সব দায়িত্বে ছিলেন নারীরা। বোয়িং ৭৩৭-৮০০ মডেলের একটি উড়োজাহাজে বিজি-৬০৩ নামের ফ্লাইটটি পরিচালিত হয়। উড়োজাহাজটি চালান ক্যাপ্টেন তানিয়া রেজা ও ফার্স্ট অফিসার সারওয়ারা সিরাজ অন্তরা। এছাড়া দুজন ককপিট-২ ও ৬ জন কেবিন ক্রু'র দায়িত্বেও ছিলেন নারীরা। - বিমান বাংলাদেশ এয়ারলাইনসে মোট পাইলট আছেন ১৪০ জন। এর মধ্যে নারী পাইলট ৯ জন।



জয়িতা

বিভিন্ন ক্ষেত্রে এগিয়ে যাচ্ছেন বাংলাদেশের নারীরা। দেশের আইন-বিচার ও নির্বাহী বিভাগসহ প্রায় সব ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখছেন। বাংলাদেশের নারীদের অগ্রযাত্রার খোঁজখবর নিয়ে আমাদের বিশেষ আয়োজন



নিরাপত্তা রক্ষায় নারী

◆ সশস্ত্র বাহিনীতে নারী রয়েছেন ২,৭৯৮ জন। এর মধ্যে সেনাবাহিনীতে বর্তমানে নারী কর্মকর্তার সংখ্যা চিকিৎসকসহ ৭০০ জন এবং নারী সৈনিকের সংখ্যা ১,৮০০ জন। বিমানবাহিনীতে নারী কর্মকর্তা ১৬২ জন। আর নৌবাহিনীতে ৯২ জন কর্মকর্তা ও ৪৪ জন নারী নাবিক রয়েছেন।

◆ বাংলাদেশ পুলিশ বাহিনীতে নারী রয়েছেন ১১,০৩৮ জন। পদ ও সংখ্যা - অতিরিক্ত আইজিপি ১ জন। ডিআইজি ২ জন। অতিরিক্ত ডিআইজি ২ জন। পুলিশ সুপার ২৯ জন। অতিরিক্ত পুলিশ সুপার ৭০ জন। সিনিয়র এএসপি ও এএসপি ১৪৪ জন। ইন্সপেক্টর ৯১ জন। সাব-ইন্সপেক্টর ৫৩৭ জন। সহকারী সাব-ইন্সপেক্টর ৬২০ জন। কনস্টেবল ৯,৫৪২ জন। এছাড়া ২০১৬ সালে প্রথমবারের মতো যোগ দেন ২৮ জন নারী সার্জেন্ট, যারা এখন রাস্তায় দক্ষতার সাথে দায়িত্ব পালন করছেন।

নারীদের হেল্পলাইন নম্বর ১০৯

নির্যাতনের শিকার নারী ও শিশুর সহায়তার জন্য জাতীয় হেল্পলাইন সেন্টারের নম্বর ১০৯২১ পরিবর্তন করে ১০৯ করা হয়। যে-কোনো মোবাইল ও অন্যান্য ফোন থেকে সরাসরি বিনামূল্যে ১০৯ নম্বরে ফোন করে ২৪ ঘণ্টা সহায়তা নেয়া যাবে।



বিচার বিভাগে নারী

আদালতের বিচারকাজে এগিয়ে আসছেন নারীরা। বর্তমানে অধস্তন আদালতের বিচারকদের মধ্যে প্রায় এক-চতুর্থাংশই নারী। উচ্চ আদালতেও নারীরা এগিয়ে যাচ্ছেন। যদিও ২০০০ সালের আগে দেশের উচ্চ আদালতে কোনো নারী বিচারপতিই ছিলো না। বর্তমানে সুপ্রিম কোর্টের আপিল বিভাগ ও হাইকোর্ট বিভাগে ৯৪ জন বিচারপতি রয়েছেন। তাদের মধ্যে নারী বিচারপতি ৭ জন। সুপ্রিম কোর্টের আপিল বিভাগে প্রধান বিচারপতি সুরেন্দ্র কুমার সিনহাসহ ৭ জন বিচারপতি রয়েছেন। তাদের মধ্যে একজন নারী। আর হাইকোর্ট বিভাগের মোট বিচারপতি ৮৭ জনের মধ্যে নারী বিচারপতি আছেন ৬ জন। এদিকে অধস্তন আদালতে মোট ১,৫১৯ জন বিচারকের মধ্যে নারী ৩৭৬ জন।

◆ সীমান্তরক্ষী বাহিনী বর্ডার গার্ড বাংলাদেশ (বিজিবি)-তে বর্তমানে সৈনিক হিসেবে দায়িত্ব পালন করছেন ১৯০ জন নারী। - পুলিশের অতিরিক্ত আইজিপি পদে প্রথম নারী কর্মকর্তা ফাতেমা বেগম।



কূটনৈতিক পরিমণ্ডলে নারী

বিশ্বে কূটনৈতিক পরিমণ্ডলে বাংলাদেশের নারীরাও নেতৃত্ব দিচ্ছেন। বেলজিয়ামের ব্রাসেলসে বাংলাদেশের সাবেক রাষ্ট্রদূত ইসমাত জাহান ২০১৬ সালে ইউরোপীয় ইউনিয়নে (ইইউ) মুসলিম দেশগুলোর জোট ওআইসির স্থায়ী পর্যবেক্ষক মিশনের প্রধান হিসেবে নিয়োগ পান। এছাড়া বর্তমানে জাপান, নেপাল, থাইল্যান্ড ও মরক্কোতে রাষ্ট্রদূত হিসেবে কাজ করছেন ৪ নারী কূটনৈতিক। তারা হলেন— জাপান : রাবাব ফাতিমা। নেপাল : মার্শফি বিনতে শামস। থাইল্যান্ড : সাঈদা মুনা তাসনিম। মরক্কো : সুলতানা লায়লা হোসেন। স্বাধীনতার পর এই প্রথম এক সাথে এতজন নারী রাষ্ট্রদূতের দায়িত্ব পালন করছেন।



পবিত্র ভূমি সৌদি আরব

সৌদি বাদশাহ'র শাহি সফর

সৌদি আরবের বাদশাহ সালমান বিন আবদুল আজিজ পারস্পরিক সম্পর্ক জোরদার এবং তার তেলসমৃদ্ধ দেশে বৈদেশিক বিনিয়োগ আকর্ষণের লক্ষ্য নিয়ে সম্প্রতি বিশাল আয়োজনে প্রায় এক মাসের এশিয়া সফর করেন। তিনি মালয়েশিয়া, ইন্দোনেশিয়া, ক্রুনাই, জাপান ও চীন সফর করেন। ২০১৫ সালে বাদশাহ হিসেবে অভিষিক্ত হওয়ার পর দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার দেশগুলোতে এটা ছিল তার প্রথম সফর। বিশাল আয়োজনের এ সফরকালে বাদশাহ'র সফরসঙ্গী ছিলেন ১০ জন মন্ত্রী, ২৫ জন যুবরাজ এবং অন্তত ১০০ নিরাপত্তা রক্ষীসহ ১,৫০০ লোক। এর মধ্যে ৫৭২ জন শ্রমিক ছিলেন মালামাল বহনের জন্য। একই সাথে বাদশাহ'র সাথে ছিল দুটি বিলাসবহুল মার্সিডিস লিমুজিন গাড়ি ও দুটি বৈদ্যুতিক লিফটসহ সব মিলিয়ে ৪৫৯ টন মালামাল।



সফর নামা

- ◆ **মালয়েশিয়া** : ২৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ সৌদি বাদশাহ সালমান বিন আবদুল আজিজ মালয়েশিয়া সফরের মধ্য দিয়ে তার এশিয়া সফর শুরু করেন। এক দশকেরও বেশি সময়ের মধ্যে এটা ছিল মালয়েশিয়ায় কোনো সৌদি বাদশাহ'র প্রথম সফর। এর আগে ২০০৬ সালে মালয়েশিয়া সফর করেছিলেন বাদশাহ আবদুল্লাহ।
- ◆ **ইন্দোনেশিয়া** : তিনদিনের মালয়েশিয়া সফর শেষে সৌদি বাদশাহ ১ মার্চ ২০১৭ ইন্দোনেশিয়া সফরে যান। ৪৭ বছরের মধ্যে কোনো সৌদি বাদশাহ হিসেবে তিনিই প্রথম ইন্দোনেশিয়া সফর করেন। তার আগে ১৯৭০ সালে বাদশাহ ফয়সাল বিন আবদুল আজিজ জাকার্তা সফরে গিয়েছিলেন। বাদশাহ সালমানের ইন্দোনেশিয়া সফরকালে সৌদি আরব ও ইন্দোনেশিয়ার মধ্যে ১১টি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। চুক্তিগুলোর মধ্যে রয়েছে বাণিজ্য, বিজ্ঞান, স্বাস্থ্য ও অপরাধের বিরুদ্ধে লড়াইসহ অন্যান্য চুক্তি। এছাড়া মানবপাচার, স্বতন্ত্রবাদ এবং মাদক পাচারের মতো অপরাধের বিরুদ্ধে লড়াইয়ে পারস্পরিক সহযোগিতা এবং অর্থনৈতিক উন্নয়নে ইন্দোনেশিয়াকে ১০০ কোটি ডলার আর্থিক সহায়তার প্রতিশ্রুতি দেয় সৌদি আরব।
- ◆ **ক্রুনাই** : ইন্দোনেশিয়ায় ১২ দিনের সফর শেষে প্রথম সৌদি বাদশাহ হিসেবে সালমান বিন আবদুল আজিজ একদিনের জন্য ক্রুনাই সফরে যান।
- ◆ **জাপান** : ১৩ মার্চ ২০১৭ সৌদি বাদশাহ সালমান বিন আবদুল আজিজ জাপান সফরে যান। ১৯৭১ সালে বাদশাহ ফয়সালের পর এটা ছিল কোনো সৌদি বাদশাহ'র প্রথম জাপান সফর।
- ◆ **চীন** : তিনদিনের জাপান সফর শেষে ১৬-১৮ মার্চ ২০১৭ চীন সফর করেন সৌদি বাদশাহ সালমান বিন আবদুল আজিজ। সফরকালে ১৬ মার্চ ২০১৭ দুই দেশের মধ্যে স্বাক্ষরিত হয় ৬৫ বিলিয়ন ডলারের ১৪টি চুক্তি।

নারী কাউন্সিল চালু

সৌদি আরবে প্রথমবারের মতো নারী কাউন্সিল চালু হয়েছে। দেশটির আল-কাসিম প্রদেশে ১১ মার্চ ২০১৭ 'কাসিম গার্লস কাউন্সিল' শীর্ষক ঐ পরিষদের বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়। নারীদের উন্নয়নে গঠিত এ কাউন্সিল গঠনের উদ্যোগ নেন প্রদেশের গভর্নর প্রিন্স ফয়সাল বিন মিশাল বিন সৌদ। কাসিম প্রদেশের এ নারী কাউন্সিলের প্রধানের দায়িত্ব পালন করবেন প্রিন্সেস আবিব বিনতে সালমান। তিনি প্রাদেশিক গভর্নর প্রিন্স ফয়সালের স্ত্রী।

তিনমাসের মধ্যে অবৈধদের দেশত্যাগ

সৌদি আরবে অবৈধভাবে বসবাস করা অন্য দেশের নাগরিক ও শ্রমিকদের সাধারণ ক্ষমা ঘোষণা করে আগামী ৯০ দিনের মধ্যে দেশ ছেড়ে যাওয়ার জন্য সময় বেঁধে দেয় দেশটির সরকার। এ তিনমাসের মধ্যে অবৈধ অভিবাসীরা বিনা সাজা ও বিনা জরিমানায় নিজ নিজ দেশে ফিরে যেতে পারবে। এমনকি ভবিষ্যতে কাজ নিয়ে আবারও বৈধভাবে সৌদি আরবে আসার সুযোগ থাকবে তাদের। এছাড়াও আইনকানুন মেনে বৈধ প্রক্রিয়ার মাধ্যমে যারা থাকতে চাইবে, তাদের বিষয়ে বিশেষ বিবেচনা করবে সৌদি সরকার। ১৯ মার্চ ২০১৭ 'নেশন ফ্রি অব ভায়োলেটেরস' অর্থাৎ, 'জাতি হবে অপরাধমুক্ত'—এ কর্মসূচির উদ্বোধন করে তিন মাসের এ সাধারণ ক্ষমার ঘোষণা দেন সৌদি আরবের উপপ্রধানমন্ত্রী ও স্বরাষ্ট্রমন্ত্রী যুবরাজ মুহাম্মদ বিন নায়ফ। ২৯ মার্চ ২০১৭ এ সিদ্ধান্ত কার্যকর হয়।

পিরামিডের দেশ মিসর

◆ স্বৈরশাসক হোসনি মুবারক মৃত্যু

তথাকথিত আরব বসন্তের প্রথম দিকে মিসরে ২৫ জানুয়ারি ২০১১ শুরু হওয়া ১৮ দিনের গণবিপ্লবে ১১ ফেব্রুয়ারি ২০১১ ক্ষমতাচ্যুত



হন মিসরের তিন দশকের স্বৈরশাসক হোসনি মুবারক। গণঅভ্যুত্থানের সময় তার নির্দেশে নিরাপত্তা বাহিনী কর্তৃক ৮৪৬ জন বিক্ষোভকারীকে হত্যার অভিযোগ প্রমাণিত হলে ২ জুন ২০১২ কায়রোর নিম্ন আদালত তাকে যাবজ্জীবন কারাদণ্ড দিলেও দু-দুবারের আপিলের

মাধ্যম ২ মার্চ ২০১৭ তাকে বেকসুর খালাস দেয় দেশটির সর্বোচ্চ আদালত। ৬ বছরের বন্দিজীবন শেষে ২৪ মার্চ ২০১৭ কায়রোতে নিজ বাড়িতে ফিরে যান ৮৮ বছরের হোসনি মুবারক।

৬ অক্টোবর ১৯৮১ কায়রোতে সামরিক কুচকাওয়াজ পরিদর্শনের সময় এক আততায়ীর গুলিতে নিহত হন মিসরের তৎকালীন প্রেসিডেন্ট আনোয়ার সাদাত। এরপর ১৪ অক্টোবর ১৯৮১ মিসরের প্রেসিডেন্ট হিসেবে নিজের নাম ঘোষণা করেন হোসনি মুবারক।

◆ ফারাওদের নতুন মূর্তি

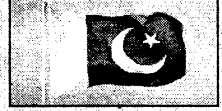
৯ মার্চ ২০১৭ মিসরের রাজধানী কায়রোর শহরতলির একটি পরিত্যক্ত ভবনের নিচে কর্মমাক্ত গর্তে পাওয়া যায় তিন হাজার বছরেরও বেশি পুরানো ফারাওদের দুটি মূর্তি। উদ্ধার করা ফারাও মূর্তিগুলো ১৯তম রাজবংশের বলে ধারণা করা হচ্ছে। রাজবংশটি ১৩১৪ খ্রিস্টপূর্ব থেকে ১২০০ খ্রিস্টপূর্বাব্দের মধ্যে মিসর শাসন করেছে।

প্রাচীনকালে ফারাওদের রাজধানী হেলিওপোলিসের কাছাকাছি মাতুরিয়া জেলায় সন্ধান পাওয়া নতুন মূর্তি দুটির একটির উচ্চতা আট মিটার এবং কোয়ার্টজাইট পাথর কেটে তৈরি করা হয়েছে। দ্বিতীয় রামসেসের মন্দিরের প্রবেশপথে এটি পাওয়া গেছে। ধারণা করা হচ্ছে, এটি রামসেসের মূর্তিও হয়ে থাকতে পারে। চূনাপাথরে নির্মিত অপর মূর্তিটি ফারাও দ্বিতীয় সেতির হয়ে থাকতে পারে। জার্মান ও সিরীয় প্রত্নতাত্ত্বিকরা যৌথভাবে মূর্তিগুলো আবিষ্কার করেন।

পঞ্চনদের দেশ পাকিস্তান

◆ পঞ্চম প্রদেশ গিলগিট-বালতিস্তান

পাকিস্তান অধিকৃত কাশ্মীরের একটি অংশের নাম 'আজাদ কাশ্মীর', এবং অন্য অংশ গিলগিট-বালতিস্তান নামে পরিচিত। গিলগিট বালতিস্তান পাকিস্তানের একটি প্রশাসনিক অঞ্চল। পূর্বে এটি 'উত্তরাঞ্চল' নামে পরিচিত ছিল। এর দক্ষিণে আজাদ কাশ্মীর, পশ্চিমে খাইবার পাখতুনখাওয়া প্রদেশ, উত্তরে আফগানিস্তানে ওয়াখান করিডোর, পূর্ব ও উত্তর-পূর্বে চীনের স্বায়ত্তশাসিত জিনজিয়াং অঞ্চল এবং দক্ষিণ-পূর্বে ভারতশাসিত জম্মু ও কাশ্মীর অবস্থিত।



গিলগিট-বালতিস্তান

মোট আয়তন : ৭২৪৯৬ বর্গ কিমি

বা ২৭৯৯১ বর্গমাইল। মোট

জনসংখ্যা : ১৮ লাখ। ঘনত্ব : প্রতি

বর্গকিলোমিটারে ২৫ জন এবং প্রতি

বর্গমাইলে ৬৪ জন। প্রধান ভাষা :

উর্দু (রাষ্ট্রীয় ও প্রশাসনিক)

১৫ মার্চ ২০১৭ পাকিস্তানের আন্তঃপ্রাদেশিক সমন্বয় বিষয়ক মন্ত্রী রিয়াজ হুসেইন গীরজাদা জানান যে, গিলগিট-বালতিস্তানকে পাকিস্তানের পঞ্চম প্রদেশ হিসেবে ঘোষণা করতে যাচ্ছে সরকার। বর্তমানে পাকিস্তানের চারটি প্রদেশ রয়েছে—সিন্ধু, পাঞ্জাব, পাকিস্তান নিয়ন্ত্রিত কাশ্মীর ও খাইবার-পাখতুনখাওয়া।

◆ প্রথম নারী পররাষ্ট্রসচিব

পাকিস্তানে প্রথম নারী পররাষ্ট্রসচিব হলেন তেহমিনা জানজুয়া। ২০ মার্চ ২০১৭ তিনি দায়িত্ব গ্রহণ করেন। তিনি আইজাত চৌধুরীর স্থলাভিষিক্ত হন।

◆ ষষ্ঠ আদমশুমারি

১৫ মার্চ ২০১৭ পাকিস্তানের ষষ্ঠ আদমশুমারির কাজ শুরু হয়। যা চলবে ২৫ মে ২০১৭ পর্যন্ত। দেশের সর্বোচ্চ আদালতের আদেশের পরিশ্রেক্ষিতে কড়া নিরাপত্তায় এ আদমশুমারির কাজ শুরু হয়। এবারের আদমশুমারিতে প্রথমবারের মতো তৃতীয় লিঙ্গের মানুষদেরকেও অন্তর্ভুক্ত করা হবে। এর আগে পাকিস্তানে সর্বশেষ আদমশুমারি হয় ১৯৯৮ সালে। সে সময় দেশটির জনসংখ্যা ছিল ১৩,২৩,৫২,০০০ জন।

তুরস্ক-ইউরোপ বিরোধ

পার্লমেন্টারি পদ্ধতির পরিবর্তে তুরস্ক প্রেসিডেন্ট শাসিত সরকার প্রবর্তনের লক্ষ্যে ১৬ এপ্রিল ২০১৭ গণভোটে অনুষ্ঠিত হবে। গণভোটে হ্যাঁ ভোট জমী হলে তুর্কি প্রেসিডেন্ট মন্ত্রী-বিচারপতি নিয়োগ, বাজেট প্রণয়ন ও নির্বাহী আদেশ জারির একচ্ছত্র অর্থতায়ার ভোগ করবেন। এ কারণেই এরদোগানের সমর্থকরা গণভোটে প্রবাসীদের রায় নিজেদের পক্ষে টানতে ব্যাপক জনসংযোগ শুরু করেছে। তুরস্কের প্রায় ৫৫ লাখ নাগরিক দেশের বাইরে রয়েছেন। জার্মানি, অস্ট্রিয়া এবং নেদারল্যান্ডসসহ যেখানে তুর্কিদের সংখ্যা বেশি সেসব দেশে একাধিক প্রচার সমাবেশের পরিকল্পনা করে তুরস্ক। কিন্তু তুরস্ককে 'না' বলে দেয় ঐ ভিনটি দেশই। নিরাপত্তাজনিত কারণ দেখিয়ে তারা তুরস্কের প্রচার সমাবেশ নিষিদ্ধ করে। এমন পরিস্থিতিতে ইউরোপীয় দেশগুলোর সাথে তুরস্ক সরকারের বিরোধ চরমে পৌঁছে।

বিমানে ইলেকট্রনিক সামগ্রী নিষিদ্ধ

কয়েকটি মুসলিমপ্রধান দেশের নাগরিকদের যুক্তরাষ্ট্রে প্রবেশ ঠেকাতে জারি করা নিষেধাজ্ঞা দুই দফা আদালত স্থগিত হওয়ার পর ভিন্ন ধরনের নিষেধাজ্ঞা দেয় যুক্তরাষ্ট্রের প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের প্রশাসন। নতুন নিষেধাজ্ঞা অনুযায়ী, মধ্যপ্রাচ্য ও উত্তর আফ্রিকার ৮টি মুসলিমপ্রধান দেশের ১০টি বিমানবন্দর থেকে যুক্তরাষ্ট্রগামী বিমানে নিজের কাছে ট্যাব, ল্যাপটপ, ক্যামেরার মতো বড় ইলেকট্রনিক সামগ্রী রাখা যাবে না। নিরাপত্তা বুক্রিক কথা উল্লেখ করে যুক্তরাষ্ট্রের হোমল্যান্ড সিকিউরিটি দপ্তর ২১ মার্চ ২০১৭ এ নিষেধাজ্ঞা দেয়। যুক্তরাষ্ট্র ও প্রায় একই রকম নিষেধাজ্ঞা দেয়। যুক্তরাষ্ট্রের নিষেধাজ্ঞা অনুযায়ী যাত্রী বিমানে মুঠোফোন রাখতে পারবেন। তবে এর চেয়ে বড় কোনো ইলেকট্রনিক সামগ্রী যেমন ট্যাব, ল্যাপটপ, ক্যামেরা, আইপ্যাড, গেমস খেলার যন্ত্র পরীক্ষার পর লাগেজে রাখতে হবে।

যিশু খ্রিস্টের সমাধি উদ্বোধন

খ্রিস্টান ধর্মমতে যিশু খ্রিস্টকে ত্রিশবর্ষ করার পর যেখানে সমাহিত করা হয়, জেরুজালেমের ওল্ড সিটির সেই সমাধিটি ২২ মার্চ ২০১৭ আনুষ্ঠানিকভাবে উদ্বোধন করা হয়। তাকে যেখানে সমাহিত করা হয়েছে বলে বিশ্বাস করা হয় সেটি 'এডিকিউল' নামে পরিচিত। খ্রিস্টান সম্প্রদায়ের কাছে এটি সবচেয়ে পবিত্র স্থান। দুইশ বছরের মধ্যে প্রথমবারের মতো ২০১৬ সালের অক্টোবরে যিশুর 'সমাধির' একটি স্নান তোলা হয়। এর নিচেই যিশুকে সমাহিত করা হয়েছে বলে বিশ্বাস করা হয়।

মালদ্বীপের দ্বীপ বিক্রি

সম্প্রতি মালদ্বীপের প্রেসিডেন্ট আবদুল্লাহ ইয়েমিন 'ফাফু' (Faafu) নামের একটি প্রবাল দ্বীপ সৌদি আরবের কাছে বিক্রি করে দেয়ার সিদ্ধান্ত নেয়। দ্বীপটি মালদ্বীপের ২৬টি দ্বীপের একটি।

বর্ণবাদী রাষ্ট্র ইসরাইল

ইসরাইলকে একটি বর্ণবৈষম্যবাদী রাষ্ট্র হিসেবে বর্ণনা করেছে পশ্চিম এশিয়ার ১৮টি আরব রাষ্ট্র নিয়ে গঠিত জাতিসংঘের পশ্চিম এশিয়াবিষয়ক অর্থনৈতিক ও সামাজিক কমিশন। এ কমিশনের একটি প্রতিবেদনে বলা হয়, ইসরাইল ফিলিস্তিনি জনগণের ওপর এক ধরনের বর্ণবৈষম্যমূলক শাসন ব্যবস্থা কয়েক করেছে। এবারই প্রথমবারের মতো জাতিসংঘের কোনো সংস্থা সরাসরি দেশটিকে বর্ণবৈষম্যবাদী হিসেবে অভিহিত করলো।

উত্তর সাগরে কৃত্রিম দ্বীপ

উত্তর মেরু সাগরের ডগার ব্যাংকে ইউরোপীয় ইউনিয়নের সহায়তায় ৬ বর্গকিলোমিটার আয়তনের একটি কৃত্রিম দ্বীপ তৈরি করা হচ্ছে। ২৩ মার্চ ২০১৭ এ লক্ষ্যে একটি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। এর আওতায় দ্বীপে বন্দর, এয়ারপোর্ট, বাসস্থান ও নবায়নযোগ্য জ্বালানী সুবিধা রাখা হয়েছে। ২০৫০ সালের মধ্যে এই কৃত্রিম দ্বীপ নির্মাণ ও একে সম্পূর্ণ ব্যবহারোপযোগী বা কার্যক্ষম করে তোলা হবে।

তিন দশক পর সুদানের প্রথম প্রধানমন্ত্রী

১৯৮৯ সালে সুদানে ইসলামপন্থী সমর্থিত এক রক্তপাতহীন অভ্যুত্থানের পর প্রধানমন্ত্রীর পদটি রহিত করা হয়। এরপর ২০১৬ সালের ডিসেম্বরে সুদানের আইন প্রণেতারা প্রধানমন্ত্রী পদ পুনর্বহালের পক্ষে ভোট দেন। সে মোতাবেক ১ মার্চ ২০১৭ দেশটির প্রেসিডেন্ট ওমর আল বশিরের ন্যাশনাল কংগ্রেস পার্টির কার্যনির্বাহী ব্যুরো সাবেক সেনা কর্মকর্তা বকরি হাসান সালেহকে প্রধানমন্ত্রী হিসেবে মনোনীত করে। ২ মার্চ ২০১৭ তিন দশক পর সুদানের প্রথম প্রধানমন্ত্রী হিসেবে তিনি শপথ গ্রহণ করেন। তিনি একইসঙ্গে দেশটির প্রথম ভাইস প্রেসিডেন্ট হিসেবেও দায়িত্ব পালন করবেন।



সংস্থা-সংগঠনের খোঁজখবর

EU'র ৬০ বছর

২৫ মার্চ ২০১৭ ইউরোপীয় ইউনিয়নের (EU) ৬০ বছর পূর্তি হয়। ২৫ মার্চ ১৯৫৭ নতুন ধরনের একটি আন্তর্জাতিক জোট প্রতিষ্ঠার চুক্তিতে স্বাক্ষর করে ইউরোপের ৬টি দেশ, যা 'রোম চুক্তি' নামে পরিচিত। কালের পরিক্রমায় সেটাই পরবর্তীতে নাম পায় ইউরোপীয় ইউনিয়ন।



ব্রিকস প্রাস

ব্রাজিল, রাশিয়া, ভারত, চীন ও দক্ষিণ আফ্রিকার যৌথ উদ্যোগে গঠিত একটি অর্থনৈতিক জোট BRICS। ২০০৮ সালে এ জোটটির যাত্রা শুরু হয়। এর উদ্যোক্তা দেশ চীন ১১টি দেশ নিয়ে 'ব্রিকস প্রাস' গঠন করতে যাচ্ছে, যা ব্রিকসের পরিধির মধ্যে কাজ করবে। পাকিস্তান, শ্রীলংকা, মেক্সিকো, ইরান, তুরস্ক, নাইজেরিয়া, ফিলিপাইন, বাংলাদেশ, ভিয়েতনাম ও ইন্দোনেশিয়া হবে ব্রিকসের সহযোগী নতুন জোট ব্রিকস প্রাসের সদস্য। ৩-৫ সেপ্টেম্বর ২০১৭ অনুষ্ঠিতব্য ব্রিকসের সম্মেলনে এ নতুন জোটের বিষয়ে ঘোষণা আসবে।

AIIB'র নতুন ১৩ সদস্য

২৩ মার্চ ২০১৭ এশিয়ান ইনফ্রাস্ট্রাকচার ইনভেস্টমেন্ট ব্যাংক (AIIB)-এর বোর্ড অব গভর্নর্স ব্যাংকটিতে নতুন ১৩টি দেশের সদস্য হওয়ার আবেদন অনুমোদন করে। দেশসমূহ— আফগানিস্তান, আর্মেনিয়া, ফিজি, হংকং, পূর্ব তিমুর, বেলজিয়াম, কানাডা, ইথিওপিয়া, হাঙ্গেরি, আয়ারল্যান্ড, পেরু, সুদান ও ভেনিজুয়েলা। নতুন সদস্য গ্রহণের ফলে AIIB'র মোট সদস্য হলো ৭০টি।

জাতিসংঘের পঞ্চম উপ-মহাসচিব

২৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ জাতিসংঘের পঞ্চম উপ-মহাসচিব হিসেবে শপথ গ্রহণ করেন নাইজেরিয়ার সাবেক পরিবেশ মন্ত্রী আমিনা মোহাম্মদ। তিনি জাতিসংঘের দ্বিতীয় সর্বোচ্চ এ পদে দ্বিতীয় নারী হিসেবে নিযুক্ত হন।

আগের ৪ উপমহাসচিব

নাম	দেশ	সময়কাল
১. লুইস ফ্রেস্ট	কানাডা	২ মার্চ ১৯৯৮-৩১ মার্চ ২০০০
২. মার্ক ম্যালোচ ব্রাউন	ব্রিটেন	১ এপ্রিল-৩১ ডিসেম্বর ২০০৬
৩. মিস আশা রোজি মিশিগে	তাজানিয়া	৫ জানুয়ারি ২০০৭-৩০ জুন ২০১২
৪. জন এলিয়ানস	সুইডেন	১ জুলাই ২০১২-৩১ ডিসেম্বর ২০১৬

সার্কের ১৩তম মহাসচিব

১ মার্চ ২০১৭ দক্ষিণ এশিয়ার ৮ জাতির সংগঠন সার্কের ১৩তম মহাসচিব হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন পাকিস্তানের কূটনীতিক আমজাদ হোসেন বি. সিয়াল। আগামী তিন বছরের জন্য আমজাদ হোসেন বিদায়ী মহাসচিব নেপালের অর্জুন বাহাদুর থাপার স্থলাভিষিক্ত হন। তিনি দ্বিতীয় পাকিস্তানি হিসেবে সার্কের মহাসচিব নিযুক্ত হন। তার আগে সংস্থার ষষ্ঠ মহাসচিব হিসেবে দায়িত্ব পালন করেন পাকিস্তানের নাসিম ইউ হাশান।



রীতি অনুযায়ী সার্কের নতুন মহাসচিব নিয়োগ সদস্য দেশগুলোর ইংরেজি নামের আদ্যক্ষর অনুযায়ী পর্যায়ক্রমে প্রতিটি সদস্য রাষ্ট্র থেকেই হয়ে থাকে।



কোরীয় উপদ্বীপের কথকতা

অভিশংসিত দক্ষিণ কোরিয়ার প্রেসিডেন্ট

দক্ষিণ কোরিয়ার সাবেক সেনা শাসক পার্ক চুং হি'র মেয়ে পার্ক জিউন হাই ২০১৩ সালের ফেব্রুয়ারিতে দেশটির ১১তম প্রেসিডেন্ট হিসেবে শপথ নেন। পূর্ব এশিয়ার দেশগুলোর মধ্যে তিনিই প্রথম নারী, যিনি রাষ্ট্রপ্রধানের দায়িত্ব পেয়েছিলেন। দায়িত্ব নেয়ার সময় তুমুল জনপ্রিয়তা থাকলেও ব্যক্তিগত লাভের জন্য ঘনিষ্ঠ বন্ধু চাই সুন সিলকে রাষ্ট্র ব্যবস্থায় হস্তক্ষেপের সুযোগ দিয়ে আইনভঙ্গ এবং একই সাথে সরকারি কর্মচারী বিধিভঙ্গের অভিযোগে ২০১৬ সালে সংসদে ও রাজপথে পার্কের বিরুদ্ধে বিক্ষোভ শুরু হয়। বিক্ষোভের সুযোগে বিরোধীরা তার বিরুদ্ধে অভিশংসনের প্রস্তাব আনে। ৯ ডিসেম্বর ২০১৬ পার্লামেন্টে অভিশংসনের প্রস্তাব অনুমোদিত হয়। ১০ মার্চ ২০১৭ দক্ষিণ কোরিয়ার নয় সদস্যের সাংবিধানিক আদালত পার্লামেন্টের ঐ প্রস্তাব বহাল রাখলে চূড়ান্তভাবে অভিশংসিত হন দেশটির প্রথম নারী প্রেসিডেন্ট পার্ক জিউন হাই। এ রায়ের ফলে প্রেসিডেন্ট পদ থেকে সম্পূর্ণরূপে অপসারিত হন 'রাজনীতির রানী' নামে খ্যাত ৬৫ বছর বয়সী পার্ক জিউন হাই। অভিশংসিত হওয়ায় প্রেসিডেন্ট হিসেবে দায়মুক্তির সুযোগও হারান তিনি। দেশটির ইতিহাসে নির্বাচিত কোনো প্রেসিডেন্টের অভিশংসন হওয়ার ঘটনা এটাই প্রথম।



প্রেসিডেন্ট নির্বাচন ৯ মে

সাংবিধানিক আদালত পার্ক জিউন হাইকে অভিশংসনের প্রস্তাব সর্বসম্মতিক্রমে বহাল রাখায় দেশটির প্রেসিডেন্ট পদ আনুষ্ঠানিকভাবে শূন্য হয়। সর্বাধীন অনুযায়ী পরবর্তী ৬০ দিনের মধ্যে নতুন একজনকে প্রেসিডেন্ট হিসেবে নির্বাচন করতে হবে দক্ষিণ কোরিয়া নাগরিকদের। এ লক্ষ্যে ৯ মে ২০১৭ দক্ষিণ কোরিয়ার প্রেসিডেন্ট নির্বাচনের তারিখ নির্ধারণ করা হয়।

উত্তর কোরিয়ার অস্ত্র কর্মসূচি

◆ ক্ষেপণাস্ত্র উৎক্ষেপণ

৬ মার্চ ২০১৭ উত্তর কোরিয়া ৪টি ক্ষেপণাস্ত্র উৎক্ষেপণ করে। এর মধ্যে কয়েকটি জাপানের উপকূলের মাত্র ৩০০ কিলোমিটারের মধ্যে গিয়ে পড়ে। দক্ষিণ কোরিয়ার সেনাবাহিনী দাবি করে যে, ক্ষেপণাস্ত্রগুলো ছিল আন্তঃমহাদেশীয় ব্যালিস্টিক ক্ষেপণাস্ত্র (ICBM)।

◆ রকেট ইঞ্জিন পরীক্ষা

১৮ মার্চ ২০১৭ চীন সফরে যান মার্কিন পররাষ্ট্রমন্ত্রী রেঙ্ক টিলারসন। চীনে মার্কিন পররাষ্ট্রমন্ত্রীর উক্ত সফরের মধ্যেই উচ্চ ক্ষমতার নতুন একটি রকেট ইঞ্জিনের পরীক্ষা চালায় উত্তর কোরিয়া। দেশটির নেতা কিম জং উন এ পরীক্ষাকে তার দেশের রকেট শিল্পের 'নবজন্ম' বলে আখ্যায়িত করেন।

মার্কিন ক্ষেপণাস্ত্র প্রতিরক্ষাব্যবস্থা স্থাপন

৬ মার্চ ২০১৭ উত্তর কোরিয়া জাপানের সমুদ্রসীমা অভিযুক্ত চারটি ক্ষেপণাস্ত্র ছেঁড়ে। এর পরদিন ৭ মার্চ ২০১৭ মিত্রদেশ দক্ষিণ কোরিয়ায় ক্ষেপণাস্ত্র প্রতিরক্ষাব্যবস্থা THAAD স্থাপনের কাজ শুরু করে যুক্তরাষ্ট্র। উত্তর কোরিয়ার সম্ভাব্য ক্ষেপণাস্ত্র নিষ্ক্ষেপের হুমকি থেকে যুক্তরাষ্ট্রের এশীয় মিত্র দক্ষিণ কোরিয়া ও জাপানের সুরক্ষা নিশ্চিত করাই এ ক্ষেপণাস্ত্র প্রতিরক্ষাব্যবস্থা মোতায়েনের উদ্দেশ্য।

THAAD কী?

Terminal High Altitude Area Defense এর সংক্ষিপ্ত রূপ THAAD। এটি এমন এক প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা, যেখানে শত্রু ক্ষেপণাস্ত্র আকাশে থাকা অবস্থাতেই সেটিকে ধ্বংস বা ভূগাতিত করতে পারে। এটি ২০০ কিলোমিটার দূরত্বে এবং ১৫০ কিলোমিটার পর্যন্ত উচ্চতায় কাজ করতে পারে। এর আগে গুয়াম এবং হাওয়াইয়ে THAAD স্থাপন করেছে যুক্তরাষ্ট্র।

কিম জং ন্যাম হত্যাকাণ্ড

মালয়েশিয়া-উত্তর কোরিয়া বিরোধ তুঙ্গে

১৩ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ উত্তর কোরিয়া নেতা কিম জং উনের সন্তাই পরিবার থেকে বিচ্ছিন্ন কিম জং ন্যামকে মালয়েশিয়ার কুয়ালালামপুর বিমানবন্দরে অতি বিষাক্ত রাসায়নিক ভিএক্স নার্ড এজেন্ট ব্যবহার করে হত্যা করা হয়। জং ন্যাম একটি গাড়িতে করে বিমানবন্দরে পৌঁছার পর ভিয়েতনামের দোয়ান থি হুয়ন এবং ইন্দোনেশিয়ার সিথি আসিয়া নামের দুই তরুণী তার মুখে বিষাক্ত পদার্থ মেখে দেয়। যার ফলে তার মৃত্যু ঘটে। এ হত্যার পেছনে উত্তর কোরিয়ার হাত রয়েছে বলে দাবি করে মালয়েশীয় কর্তৃপক্ষ। দক্ষিণ কোরিয়া ও মার্কিন গোয়েন্দারাও ঘটনার পরপরই এ ধরনের সন্দেহ প্রকাশ করেছিলেন।

কিম জং ন্যামের খুন হওয়ার ঘটনাকে কেন্দ্র করে উত্তর কোরিয়া ও মালয়েশিয়ার বিরোধ তুঙ্গে ওঠে। নিরাপত্তাজনিত কারণ দেখিয়ে মালয়েশিয়া ২ মার্চ ২০১৭ উত্তর কোরিয়ার নাগরিকদের সেদেশে ভিসামুক্ত ভ্রমণ সুবিধা বাতিল করে, যা ৬ মার্চ ২০১৭ থেকে কার্যকর হয়। তিক্ততার ধারাবাহিকতায় ৭ মার্চ ২০১৭ উভয় দেশ পরস্পরের নাগরিকদের দেশ ত্যাগে নিষেধাজ্ঞা আরোপ করে। ১৯৭০ সালে মালয়েশিয়ার সাথে উত্তর কোরিয়ার কূটনৈতিক সম্পর্ক স্থাপিত হয়। এর পর থেকে দু'দেশের মধ্যে পাম অয়েল ও ইস্পাতসহ অন্যান্য পণ্যের বাণিজ্য বৃদ্ধি পায়। ২০০৩ কুয়ালালামপুরে নিজেদের দূতাবাস খোলে উত্তর কোরিয়া। কিন্তু ন্যামের হত্যাকাণ্ড দু'দেশের কূটনৈতিক সম্পর্কে ফাটল ধরায়।



চূড়ান্ত পথে BREXIT

পার্লিমেণ্টে বিল পাসের মাধ্যমে চূড়ান্ত হয়েছে BREXIT। কী এই BREXIT? কীভাবেই বা হবে তা? এমন সব প্রশ্নের উত্তর ও টাইমলাইন নিয়ে আমাদের এ আয়োজন।

৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ ব্রিটিশ পার্লিমেণ্টের নিম্নকক্ষ হাউস অব কমন্স যুক্তরাজ্যকে ইউরোপীয় ইউনিয়ন ত্যাগ করার প্রক্রিয়া BREXIT শুরু অনুমোদন দেয়। এরপর ২৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ ব্রিটিশ পার্লিমেণ্টের উচ্চকক্ষ হাউস অব লর্ডসে BREXIT বিলের ওপর বিতর্ক শুরু হয়। ১ মার্চ ২০১৭ ও ৭ মার্চ ২০১৭ হাউস অব লর্ডসের অনিবার্চিত সংখ্যাগরিষ্ঠ সদস্যরা দুই দফায় এ বিলে সংশোধনীর পক্ষে ভোট দেন। এমন পরিস্থিতিতে BREXIT আলোচনা শুরুর ব্যাপারে ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী তেরেসা মে'র পরিকল্পনা হুমকির সম্মুখীন হয়।

একাধিকবার হোঁচট খেলতে শেষ পর্যন্ত কোনো প্রকার সংশোধনী ছাড়াই ১৩ মার্চ ২০১৭ BREXIT বিল পার্লিমেণ্টে চূড়ান্তভাবে পাস হয়। এরপর ১৬ মার্চ ২০১৭ রানীর অনুমোদনের মাধ্যমে তা আইনে পরিণত হয়। এর ফলে প্রধানমন্ত্রী তেরেসা মে'র সরকার BREXIT কার্যকরের নিরঙ্কুশ ক্ষমতা পায়। সে মোতাবেক ২৯ মার্চ ২০১৭ ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী তেরেসা মে লিসবন চুক্তির 'আর্টিকেল ৫০' প্রয়োগ

ইইউ-যুক্তরাজ্য সম্পর্ক ও পঞ্চপরিক্রমায় BREXIT

- ১ জানুয়ারি ১৯৭৩: যুক্তরাজ্যের EEC-এর সদস্য পদ লাভ।
- ৫ জুন ১৯৭৫: EEC-এ থাকা, না-থাকা প্রশ্নে যুক্তরাজ্যে গণভোট অনুষ্ঠিত। গণভোটে ৬৭.২৩% EEC-তে থাকার পক্ষে রায়।
- ১ নভেম্বর ১৯৯৩: EEC'র নামকরণ করা হয় ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU)।
- ১৩ ডিসেম্বর ২০০৭: EU'র সংস্কারবিষয়ক লিসবন চুক্তি স্বাক্ষরিত।
- ১ ডিসেম্বর ২০০৯: লিসবন চুক্তি কার্যকর।
- ২৩ জানুয়ারি ২০১৩: EU-তে থাকা, না-থাকা প্রশ্নে গণভোট আয়োজনের প্রতিশ্রুতি দেন প্রধানমন্ত্রী ডেভিড ক্যামেরন।
- ২৩ জুন ২০১৬: EU-এ থাকা, না-থাকা প্রশ্নে যুক্তরাজ্যে দ্বিতীয় গণভোট অনুষ্ঠিত। গণভোটে ৫১.৮৯% ভোটার না-থাকার পক্ষে রায় দেয়। ফলে পদত্যাগের ঘোষণা দেন প্রধানমন্ত্রী ডেভিড ক্যামেরন।
- ১৩ জুলাই ২০১৬: প্রধানমন্ত্রীর পদ থেকে ডেভিড ক্যামেরনের পদত্যাগ এবং দেশটির দ্বিতীয় নারী প্রধানমন্ত্রী হিসেবে তেরেসা মে'র দায়িত্ব গ্রহণ।
- ২ অক্টোবর ২০১৬: BREXIT প্রক্রিয়া ২০১৭ সালের মার্চে আনুষ্ঠানিকভাবে শুরু হবে বলে ঘোষণা করেন ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী তেরেসা মে।
- ২ ফেব্রুয়ারি ২০১৭: BREXIT নিয়ে তেরেসা মে সরকারের পরিকল্পনা স্বেতপত্র আকারে প্রকাশ।
- ১৩ মার্চ ২০১৭: ব্রিটিশ আইনসভার উভয়কক্ষে কোনো প্রকার সংশোধনী ছাড়াই BREXIT বিল চূড়ান্তভাবে পাস।
- ১৬ মার্চ ২০১৭: রানীর স্বাক্ষরের মাধ্যমে BREXIT বিল আইনে পরিণত।
- ২৯ মার্চ ২০১৭: আনুষ্ঠানিকভাবে BREXIT প্রক্রিয়া শুরু।

রোড টু BREXIT

- ২৯ মার্চ ২০১৭: আর্টিকেল ৫০'র বাস্তবায়ন কাজ শুরু।
- এপ্রিল ২০১৭: যুক্তরাজ্যের সাথে দর কষাকষির জন্য ইউরোপীয় কমিশনকে যেন আদেশ দেয়া হয়, সেজন্য ইউরোপিয়ান কাউন্সিলের প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড টাস্ক যুক্তরাজ্য ছাড়া EU'র অন্য ২৭টি সদস্য দেশের সম্মেলন আহ্বান করবেন। সম্মেলন শেষে কমিশন EU নেতাদের কাছ থেকে আদেশ পাওয়ার পর আলোচনার একটি গাইড লাইন প্রকাশ করবে। EU টাইলে এর সমান্তরালে ভবিষ্যতে EU-যুক্তরাজ্য বাণিজ্য চুক্তির বিষয়ে কোনো প্রস্তাব রাখতে পারে।
- এপ্রিল/মে ২০১৭: যুক্তরাজ্য-EU আলোচনা শুরু।
- ২৩ এপ্রিল ও ৭ মে ২০১৭: ফ্রান্সের প্রেসিডেন্ট নির্বাচন।
- ২৪ সেপ্টেম্বর: জার্মানির পার্লিমেণ্ট নির্বাচন।
- ২০১৭ সালের শরৎকাল: যুক্তরাজ্য সরকার EU থেকে বের হয়ে যেতে নতুন করে আইন প্রণয়ন করবেন এবং বিদ্যমান ইইউ আইনকে যুক্তরাজ্যের আইনের মধ্যে অন্তর্ভুক্ত করা হবে। এর জন্য যে আইনটি পাশ হবে তাকে বলা হচ্ছে 'গ্রেট রিপিং বিল'।
- অক্টোবর ২০১৮ ও মার্চ ২০১৯: ব্রিটিশ পার্লিমেণ্ট, ইউরোপীয় কাউন্সিল এবং ইউরোপিয়ান পার্লিমেণ্ট যে কোনো চুক্তির বিষয়ে ভোট দিতে পারবে।
- মার্চ ২০১৯: আনুষ্ঠানিকভাবে EU থেকে বিদায় নেবে যুক্তরাজ্য।

১৩ ডিসেম্বর ২০০৭ স্বাক্ষরিত ও ১ ডিসেম্বর ২০০৯ কার্যকর লিসবন চুক্তির পাঁচটি সংশ্লিষ্ট ও অস্পষ্ট প্যারাগ্রাফ নিয়ে রচিত Article 50। এতে ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) ছেড়ে যেতে ইচ্ছুক দেশগুলোর জন্য নীতিমালা বর্ণিত রয়েছে।

British ও Exit শব্দ দুটির সংক্ষিপ্ত রূপ BREXIT। EU থেকে যুক্তরাজ্যের বের হয়ে যাওয়ার প্রক্রিয়া BREXIT নামে পরিচিত।

করে ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU) থেকে যুক্তরাজ্যের বের হয়ে যাওয়ার প্রক্রিয়া শুরু করেন। এ দিন তিনি ইউরোপীয় ইউনিয়নকে আনুষ্ঠানিকভাবে BREXIT প্রক্রিয়া শুরুর বিষয়টি জানান। এর মধ্য দিয়ে যুক্তরাজ্যের ইইউ থেকে বেরিয়ে যাওয়ার জন্য দুই বছরের আনুষ্ঠানিক আলোচনা শুরু হয়। এ সময়ে জোটের বাকি ২৭ দেশ সিদ্ধান্তে পৌঁছাতে আলোচনায় বসবে। BREXIT-এর পর সম্পর্ক কীভাবে এগোবে সেই দর কষাকষির আলোচনা শুরু করবে যুক্তরাজ্য ও ইইউ। EU'র বাকি ২৭ দেশের সামনে তুলে ধরা হবে BREXIT-এর খসড়া চুক্তি। এ চুক্তি কার্যকরের জন্য অন্তত ২০টি দেশের সম্মতি লাগবে। প্রয়োজনীয় সমর্থন পেলে ইউরোপীয় পার্লিমেণ্টের অনুসমর্থন প্রয়োজন হবে। সবকিছু ঠিকঠাক থাকলে আগামী ২০১৯ সালের মার্চের মধ্যেই ইইউ থেকে যুক্তরাজ্য বিচ্ছিন্ন হয়ে যাবে।

পার্লিমেণ্টে পাস হওয়া BREXIT বিলের আনুষ্ঠানিক নাম European Union (Notification of Withdrawal) Act 2017।

ইউরোপীয় ইউনিয়ন নামকরণের পর যুক্তরাজ্যই প্রথম দেশ, যারা এ জোট ছেড়ে বেরিয়ে যাচ্ছে। এর আগে ১ ফেব্রুয়ারি ১৯৮৫ মিল্যান্ড তৎকালীন ইউরোপীয় ইকোনমিক কমিউনিটি (EEC) থেকে বের হয়ে গিয়েছিল।



ট্রাম্পকেয়ারের রূপরেখা প্রকাশ

৬ মার্চ ২০১৭ মার্কিন প্রতিনিধি পরিষদের রিপাবলিকান সদস্যরা ট্রাম্পকেয়ারের রূপরেখা প্রকাশ করে। 'ওবামাকেয়ার' নামে পরিচিত সাবেক মার্কিন প্রেসিডেন্ট বারাক ওবামার সময়ে গৃহীত স্বাস্থ্যসেবা আইন সংস্কারের জন্য এ রূপরেখা প্রকাশ করা হয়। এতে ওবামার সূচিত সংস্কার কর্মসূচির কয়েকটি মৌলিক বিষয়ে সংলাপী আনা হচ্ছে, যার সাথে ভর্তুকি ও কারের সম্পর্ক রয়েছে। এছাড়া প্রস্তাবিত নতুন আইনে প্রত্যেক নাগরিকের জন্য বীমার বাধ্যবাধকতা প্রত্যাহার করে তার পরিবর্তে উন্মুক্ত বাজার থেকে এটি কেনার জন্য প্রণোদনার ব্যবস্থা রাখা হয়েছে। ২৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ মার্কিন কংগ্রেসের যৌথ অধিবেশনের প্রথম ভাষণে ডোনাল্ড ট্রাম্প 'ওবামাকেয়ার' বাতিল করার ঘোষণা দেন।

ট্রাম্পের নতুন ভ্রমণ নিষেধাজ্ঞা

মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্প ক্ষমতায় এসেই ২৭ জানুয়ারি ২০১৭ সাত মুসলিমপ্রধান দেশ—ইরান, ইরাক, লিবিয়া, সোমালিয়া, সুদান, সিরিয়া ও ইয়েমেনের নাগরিকদের যুক্তরাষ্ট্রে প্রবেশ নিষিদ্ধ করে নির্বাহী আদেশ জারি করেন। কিন্তু আদালতের নির্দেশে তার সে নির্বাহী আদেশ বাতিল হয়ে যায়। এরপর ডোনাল্ড ট্রাম্প ৬ মার্চ ২০১৭ ইরাককে বাদ দিয়ে অন্য ৬ দেশ থেকে যুক্তরাষ্ট্রে আগমন নিষিদ্ধ করে নতুন নির্বাহী আদেশ জারি করেন, যা ১৬ মার্চ ২০১৭ থেকে কার্যকর হওয়ার কথা ছিল। কিন্তু কার্যকর হওয়ার কয়েক ঘণ্টা আগে ১৫ মার্চ ২০১৭ হাওয়াই অঙ্গরাজ্যের ফেডারেল কোর্টের বিচারক ডেরিক ওয়াটসন তার এ আদেশকেও স্থগিতাদেশ দেন।

যৌথ অধিবেশনে ট্রাম্পের প্রথম ভাষণ

২৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ প্রেসিডেন্ট হিসেবে যুক্তরাষ্ট্রের কংগ্রেসের উভয় কক্ষের যৌথ অধিবেশনে প্রথমবারের মতো ভাষণ দেন ডোনাল্ড ট্রাম্প। ১ ঘণ্টা ১০ মিনিট স্থায়ী এ ভাষণে ট্রাম্প অভ্যন্তরীণ ও বৈদেশিক নীতি প্রসঙ্গে তার প্রস্তাবিত কর্মসূচির বিভিন্ন দিক তুলে ধরেন। এ সময় ডেমোক্র্যাটিক ও রিপাবলিকান উভয় দলের সদস্যদের প্রতি স্বপ্ন পূরণে একযোগে কাজ করার আহ্বান জানান তিনি।

ট্রাম্পের গাড়ি | দ্য বিস্ট

মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের বিলাসবহুল ক্যাডিলাক গাড়িটি অতীতের অন্য যে-কোনো প্রেসিডেন্টের ব্যবহার করা গাড়ির চেয়ে অনেক বেশি উন্নত এবং সুরক্ষিত। 'দ্য বিস্ট' নামের এ গাড়িকে বলা হচ্ছে বিশ্বের সবচেয়ে সুরক্ষিত গাড়ি। এমন নিশ্চিন্দভাবে গাড়িটি তৈরি করা হয়েছে, যা রাসায়নিক, আগুয় কিংবা জীবাণুসহ যে কোনো ধরনের আক্রমণ প্রতিহত করতে সক্ষম। গাড়িটি নির্মাণ করেছে যুক্তরাষ্ট্রের জেনারেল মটরস। এর মূল্য ১৫ লাখ মার্কিন ডলার। গাড়িটির ওজন ৮ টন।

পেছনে সুরক্ষিত ব্যবস্থা: প্রেসিডেন্টের আসনসহ চারজন যাত্রীর জন্য বিশেষ কাচ দিয়ে সুরক্ষা ব্যবস্থা রাখা হয়েছে। এছাড়া পেছনের দিকে নিজস্ব অক্সিজেন সরবরাহ ব্যবস্থাও রয়েছে।

দরজা: দরজার কাচ বোয়িং-৭৫৭ জেট বিমানের মতো উন্নত প্রযুক্তিতে তৈরি, যা যে-কোনো ধরনের বোমা এবং রাসায়নিক অস্ত্রের হামলা ঠেকাতে সক্ষম।

চালক: মার্কিন গোয়েন্দা সংস্থার বিশেষভাবে প্রশিক্ষিত ব্যক্তি হবেন এ গাড়ির চালক। তিনিই একমাত্র বুলেটপ্রুফ গাড়িটির দরজা-জানালা কাচ নিচে নামাতে পারবেন।

জানালা: পলিকার্বনেটমুক্ত জানালা কাচ পাঁচতরফ বিশিষ্ট, যা বাইরে থেকে করা গুলি সহজেই প্রতিরোধ করতে পারবে। চালক না চাইলে এর জানালা খোলা যাবে না।

বুট: অগ্নিকাণ্ড প্রতিরোধক ব্যবস্থা, টায়ারগ্যাস ও ধোয়া নিরোধক ব্যবস্থা।

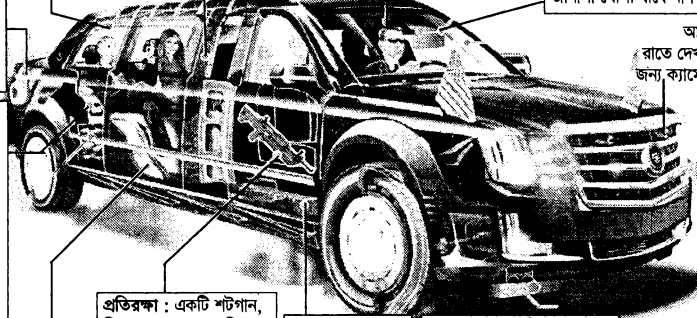
পেছনের আসন: পেছনের যে আসনে ট্রাম্প বসবেন তার সাথে উপগ্রহ টেলিফোন সংযোগ থাকবে। এর সাথে সার্বক্ষণিক ভাইস প্রেসিডেন্ট এবং পেট্রোগানের সংযোগ থাকবে।

গাড়ির গঠন: গাড়িটি শক্তিশালী স্টিল, অ্যালুমিনিয়াম, টাইটেনিয়াম ও সিরামিকস দিয়ে তৈরি। গাড়ির নিচে স্টিলের একটি শ্রেট রয়েছে।

প্রতিরক্ষা: একটি শটগান, টায়ারগ্যাস কামান, অক্সিজেন সাপ্লাই এবং জরুরি প্রয়োজনের জন্য প্রেসিডেন্টের ফ্রশের রক্তের বাতল থাকবে গাড়িটিতে।

বন্ধু রাখার জায়গা: বোমা নিরোধক স্টিলের একটি শ্রেট দিয়ে তৈরি বিশেষ ব্যবস্থা।

টায়ার: এ গাড়ির টায়ারের নিচে বিশেষ স্টিলের লেয়ার সংযুক্ত করা হয়েছে। এতে কোনো কারণে টায়ার বাঁট হয়ে গেলেও গাড়ি নিরাপদ থাকবে।



আছে রাতে দেখার জন্য, ক্যামেরা

ভারত পরিক্রমা



পাঁচ রাজ্যে নির্বাচন ও নতুন মুখ্যমন্ত্রী

৪ ফেব্রুয়ারি-৮ মার্চ ২০১৭ ভারতের পাঁচ রাজ্যে অনুষ্ঠিত হয় বিধানসভা নির্বাচন। ১১ মার্চ ২০১৭ এসব বিধানসভা নির্বাচনের ফলাফল ঘোষণা করা হয়।

নির্বাচনের ফলাফল

রাজ্য	আসন	বিজেপি	কংগ্রেস	অন্যান্য
উত্তরপ্রদেশ	৪০৩	৩২৪*	৫৭**	২২
পাঞ্জাব	১১৭	১৮*	৭৭	২২
গোয়া	৪০	১৪*	১৮**	৮
উত্তরাখণ্ড	৯০	৫৭	১১	২
মনিপুর	৬০	২১	২৮	১১

* বিজেপি জেট ** কংগ্রেস জেট

নতুন মুখ্যমন্ত্রী বৃন্দ

- গোয়া : মনোহর পারিকর (বিজেপি); শপথ গ্রহণ ১৪ মার্চ ২০১৭।
- প্রতিরক্ষামন্ত্রীর দায়িত্বে ইস্তফা দিয়ে তিনি এ পদে নিযুক্ত হন।
- মনিপুর : এন (নংখমবম) বীরেন সিং (বিজেপি); শপথ গ্রহণ ১৫ মার্চ ২০১৭।
- তিনি উত্তর-পূর্ব ভারতের এ রাজ্যের প্রথম বিজেপি সরকারের মুখ্যমন্ত্রী। তিনি একজন সাবেক ফুটবলার ও BSF কর্মী।
- পাঞ্জাব : ক্যাপ্টেন অমরিন্দর সিং (কংগ্রেস); শপথ গ্রহণ ১৬ মার্চ ২০১৭।
- তিনি দ্বিতীয়বারের মতো মুখ্যমন্ত্রী নিযুক্ত হন।
- উত্তরাখণ্ড : ত্রিবেন্দ্র সিং রাওয়াত (বিজেপি); শপথ গ্রহণ ১৮ মার্চ ২০১৭।
- তিনি রাজ্যের নবম মুখ্যমন্ত্রী।
- উত্তরপ্রদেশ : যোগী আদিত্যনাথ (বিজেপি); শপথ গ্রহণ ১৯ মার্চ ২০১৭।
- তিনি দেশটির সবচেয়ে বড় রাজ্য উত্তরপ্রদেশের ৩২তম মুখ্যমন্ত্রী।

দীর্ঘতম সুড়ঙ্গপথ

চেনানি নাশিরি টানেলওয়ে নামে ভারতের দীর্ঘতম সুড়ঙ্গ সুড়ঙ্গপথটির নির্মাণকাজ শেষ হয়েছে। নয় কিলোমিটার দীর্ঘ সুড়ঙ্গপথটির অবস্থান জম্মুর উধমপুর জেলার চেনানি এলাকায়। এটি পাহাড়ি শহরের মধ্য দিয়ে জম্মু-শ্রীনগর মহাসড়ককে যুক্ত করেছে। ভারতে এ ধরনের দীর্ঘ ও বিশ্বমানের সুড়ঙ্গপথ এটিই প্রথম।

মমতার বেতন তিনগুণ বৃদ্ধি

১০ মার্চ ২০১৭ পশ্চিমবঙ্গের বিধানসভায় পাশ হয় বিধায়ক-মন্ত্রীদের বেতন সংক্রান্ত এক বিল। ঐ বিল পাশ হওয়ার পর মুখ্যমন্ত্রী মমতা বানার্জির বেতন বেড়ে



দাঁড়ায় ২৭,০০১ টাকা। এর আগে তিনি বেতন পেতেন ৮,৫০০ টাকা। তবে কোনো দিন এ মুখ্যমন্ত্রী বেতন নেননি। রাজ্যের মন্ত্রীদের বেতন ছিল ৭,৩০০ টাকা। এখন তাদের বেতন বেড়ে দাঁড়িয়েছে ২১,৯০০ টাকায়। অন্যদিকে বিধায়কদের বেতন ছিল ১২,৫০০ টাকা, যা বেড়ে দাঁড়ায় ১৭,৫০০ টাকায়। ১ এপ্রিল ২০১৭ থেকে এ সিদ্ধান্ত কার্যকর হবে।

সব মেট্রো শহরে ক্ষেপণাস্ত্র প্রতিরক্ষা

ভারতের সব মেট্রো শহরের নিরাপত্তার জন্য 'অ্যান্টি ব্যালিস্টিক মিসাইল সিস্টেম' বা ক্ষেপণাস্ত্র প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা মোতায়েন করতে যাচ্ছে দেশটির সেনাবাহিনী। প্রাথমিকভাবে দেশটির রাজধানী দিল্লিতে মোতায়েন করা হবে 'পৃথ্বী এয়ার ডিফেন্স' (পিএডি)। তারপর কলকাতাসহ বাকি মেট্রো শহরেও মোতায়েন করা হবে এ ক্ষেপণাস্ত্র প্রতিরক্ষা ব্যবস্থা।

বিশ্বের সর্ববৃহৎ জাতীয় পতাকা

৫ মার্চ ২০১৭ পাঞ্জাব রাজ্যের ছোট্ট গ্রাম আট্টারির পাকিস্তান সীমান্তে অতিকায় এক পতাকা ওড়ায় ভারত। ১১০ মিটার বা ৩৬০ ফুট দৈর্ঘ্য এবং ২৪ মিটার প্রস্থের এ পতাকার (ফ্লিটসহ) ওজন ৫৫ টন। সাভাট ট্রিলার সহায়তায় মুম্বাই থেকে পাঞ্জাবে নিয়ে যাওয়া হয় পতাকাটি। এমন পতাকা ওড়ানোর কাজে ব্যবহার করা হয় বিশেষ ধরনের ক্রেন। ২০১৬ সালে পূর্বাঞ্চলীয় শহর রাঁচিতে ১৯৩ ফুট দৈর্ঘ্যের জাতীয় পতাকা উড়িয়েছিল ভারত। তখন সেটাই ছিল বিশ্বের সবচেয়ে বড় জাতীয় পতাকা। এবারেরটি সেটাকেও ম্লান করে দেয়।

শত্রুসম্পত্তি আইন পাস

১০ মার্চ ২০১৭ ভারতীয় আইনসভার উচ্চকক্ষ রাজ্যসভায় শত্রু সম্পত্তি (সংশোধনী ও বৈধকরণ) বিল ২০১৬ পাস হওয়ার পর ১৪ মার্চ ২০১৭ তা নিম্নকক্ষ লোকসভায় পাস হয়। বিলটি পাসের ফলে ১৯৪৭ সালে স্বাধীনতার সময় যারা ভারত থেকে পাকিস্তান বা চীনে চলে গেছেন, ভারতে বসবাসকারী তাদের উত্তরাধিকারীরা আর তাদের সেই সম্পত্তির দাবি করতে পারবেন না।

মাতৃভূকালীন ছুটি ২৬ সপ্তাহ

ভারতে কর্মজীবী নারীদের মাতৃভূকালীন ছুটি ১২ সপ্তাহ থেকে বাড়িয়ে ২৬ সপ্তাহ করা হয়েছে। ৯ মার্চ ২০১৭ লোকসভা অধিবেশনে সর্বসম্মতিক্রমে এ সংক্রান্ত একটি বিল পাস হয়। নতুন আইন অনুযায়ী, দেশটির যেসব প্রতিষ্ঠানে ১০ জন বা ততোধিক জনবল কর্মরত আছেন, সেখানকার নারী কর্মীরা ২৬ সপ্তাহ মাতৃভূকালীন ছুটি পাবেন। তবে মাতৃভূকালীন ছুটির এ সুবিধা পাওয়া যাবে প্রথম দুই সন্তানের ক্ষেত্রে। তৃতীয় সন্তানের ক্ষেত্রে ছুটি মিলবে ১২ সপ্তাহ।

বিশ্বের মধ্যে কানাডার নারীরাই সর্বোচ্চ ৫০ সপ্তাহ মাতৃভূকালীন ছুটি পান। আর দ্বিতীয় স্থানে থাকা নরওয়ের মাতৃভূকালীন ছুটি ৪৪ সপ্তাহ।

বিশ্বের প্রথম নারীচালিত যাত্রীবাহী বিমান

আন্তর্জাতিক নারী দিবস উপলক্ষে ভারতীয় বিমান সংস্থা এয়ার ইন্ডিয়া এমন



একটি ফ্লাইট চালায়, যাতে পাইলট থেকে ক্রু সবাই ছিলেন নারী।

যাত্রীবাহী বিমানটি ২৭ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ দিল্লি থেকে যুক্তরাষ্ট্রের সানফ্রান্সিসকোতে যায়। ৩ মার্চ ২০১৭ বিমানটি যাত্রী নিয়ে দিল্লিতে ফিরে আসে। এয়ার ইন্ডিয়ার দাবি, এটাই বিশ্বে প্রথম নারীচালিত যাত্রীবাহী বিমান।



মানব উন্নয়ন রিপোর্ট ২০১৬

২১ মার্চ ২০১৭ জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (UNDP) সুইডেনের স্টকহোমে মানব উন্নয়ন রিপোর্ট ২০১৬ (Human Development Report 2016) প্রকাশ করে। উত্তর কোরিয়া, মারশাল দ্বীপপুঞ্জ, মোনাকো, নাইরু, সান ম্যারিনো, সোমালিয়া এবং টুভালুসহ রিপোর্টে ১৯৫টি দেশ ও অঞ্চলকে অন্তর্ভুক্ত করলেও প্রয়োজনীয় তথ্যের অভাবে উল্লেখিত দেশগুলোকে ক্রমিক নম্বরে আনা হয়নি। শিক্ষা, চিকিৎসা, আয়, গড় আয়ু, উন্নত বাসস্থানসহ মানুষের জীবনযাপনের বিভিন্ন দিক বিবেচনায় নিয়ে UNDP মানব উন্নয়ন প্রতিবেদন প্রকাশ করে। ২০১৬ সালের মানব উন্নয়ন রিপোর্টের থিম হচ্ছে— Human Development for Everyone। ১৯৯০ সাল থেকে ইউএনডিপি প্রতি বছর এ প্রতিবেদন প্রকাশ করে আসছে। ২০১৬ সালের এ প্রতিবেদন হলো ২৫তম।

রিপোর্টে বিশ্ব

জনসংখ্যা : ৭৩৪.৯৫ কোটি। জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার : ১.২%। শহুরে জনসংখ্যা : ৫৪.০%। প্রজনন হার : ২.৫ জন। গড় আয়ু : ৭১.৬ বছর। মাথাপিছু আয় (ক্রয় ক্ষমতার ভিত্তিতে) : ১৪,৪৪৭ মা. ড.। সাক্ষরতার হার ১৫+ : ৮৪.৩%। জিডিপি : ১,০৪,৭১৩ বিলিয়ন মা. ড.। মাথাপিছু জিডিপি : ১৪,৬০০ মা. ড.। এইচআইডি আক্রান্ত : ১.৫%। যক্ষ্মা আক্রান্ত (প্রতি লাখে) : ১৫.৫ জন। শিশু মৃত্যু (প্রতিহাজারে জীবিত জন্মে ৫ বছরের নিচে) : ৪১.৭ জন।

সূচকে শীর্ষ ১০ দেশ

দেশ	সূচক	গড় আয়ু	মাথাপিছু আয় (\$)
১. নরওয়ে	০.৯৪৯	৮১.৭	৬৭,৬১৪
২. অস্ট্রেলিয়া	০.৯৩৯	৮২.৫	৪২,৮২২
২. সুইজারল্যান্ড	০.৯৩৯	৮৩.১	৫৬,৩৬৪
৪. জার্মানি	০.৯২৬	৮১.১	৪৫,০০০
৫. ডেনমার্ক	০.৯২৫	৮০.৪	৪৪,৫১৯
৫. সিঙ্গাপুর	০.৯২৫	৮৩.২	৭৮,১৬২
৭. নোদারওয়ান্ড	০.৯২৪	৮১.৭	৪৬,৩১৬
৮. আয়ারল্যান্ড	০.৯২৩	৮১.১	৪৩,৭৯৮
৯. আইসল্যান্ড	০.৯২১	৮২.৭	৩৭,০৬৫
১০ কানাডা	০.৯২০	৮২.২	৪২,৫৮২

সূচকে সর্বনিম্ন ১০ দেশ

দেশ	সূচক	গড় আয়ু	মাথাপিছু আয় (\$)
১৮৮. মালদ্বীপ	০.৩৫২	৫১.৫	৫৮৭
১৮৭. নাইজার	০.৩৫৩	৬১.৯	৮৮৯
১৮৬. শাদ	০.৩৯৬	৫১.৯	১,৯৯১
১৮৫. বুর্কিনা ফাসো	০.৪০২	৫৯.০	১,৫৩৭
১৮৪. বুর্কিনা	০.৪০৪	৫৭.১	৬৯১
১৮৩. গিনি	০.৪১৪	৫৯.২	১,০৫৮
১৮১. দক্ষিণ সুদান	০.৪১৮	৫৬.১	১,৮৮২
১৮০. মোজাম্বিক	০.৪১৮	৫৫.৫	১,০৯৮
১৭৯. সিয়েরা লিওন	০.৪২০	৫১.৩	১,৫২৯
১৭৮. ইরিত্রিয়া	০.৪২০	৬৪.২	১,৪৯০

ক্যাটাগরিভিত্তিক শীর্ষ ও সর্বনিম্ন দেশ

ক্যাটাগরি	মোট দেশ (টি)	শীর্ষ দেশ	সর্বনিম্ন দেশ
অতি উচ্চ	৫১	নরওয়ে (১ম)	কুয়েত (৫১তম)
উচ্চ	৫৫	বেলারুশ (৫২তম)	উজবেকিস্তান (১০৫তম)
মধ্যম	৪১	মলদোভা (১০৭তম)	পাকিস্তান (১৪৭ তম)
নিম্ন	৪১	সোয়াজিল্যান্ড (১৪৮তম)	মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র (১৮৮তম)

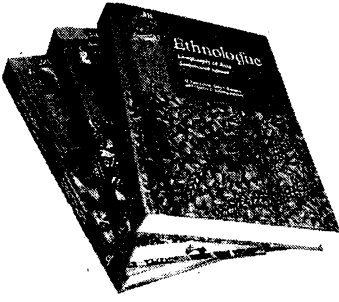
সূচক অনুযায়ী শীর্ষ ও সর্বনিম্ন দেশ

বিষয়	শীর্ষ	নিম্ন
সূচক	নরওয়ে; সূচক ০.৯৪৯	মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র; সূচক ০.৩৫২
জনসংখ্যা	চীন; ১৩৭.৬০ কোটি	-
জনসংখ্যা বৃদ্ধি	ওমান; ৮.৪%	রোমানিয়া; -০.৮%
শহুরে জনসংখ্যা	মোনাকো, সিঙ্গাপুর ও নাইরু। অঞ্চল হিসেবে হংকং; ১০০%	ক্রিনিদাদ অ্যান্ড টোবাগো; ৮.৪%
সাক্ষরতার (১৫+)	উত্তর কোরিয়া; ১০০%	নাইজার; ১৯.১%
গড় আয়ু	জাপান; ৮৩.৭ বছর। আর অঞ্চল হিসেবে হংকং; ৮৪.২ বছর	সোয়াজিল্যান্ড; ৪৮.৯ বছর
মাথাপিছু আয়	কাতার; ১,২৯,৯১৬ মা. ড.	মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র; ৫৮৭ মা. ড.
PPP ভিত্তিতে GDP	চীন; ১৮,৩৭৪.৭ বি. মা. ড.	-
PPP ভিত্তিতে মাথাপিছু GDP	কাতার; ১,৩৫,৩২২ মা. ড.	মধ্য আফ্রিকান প্রজাতন্ত্র; ৫৬২ মা. ড.
HIV আক্রান্ত	সোয়াজিল্যান্ড; ২৮.৮%	-

রিপোর্টে সার্কভুক্ত দেশ



অবস্থান ও দেশ	সূচক	জনসংখ্যা	বৃদ্ধির হার (%)	গড় আয়ু (বছর)	মাথাপিছু আয় (মা. ড.)	শহুরে জনসংখ্যা (%)	প্রজনন হার (জন)	সাক্ষরতার হার (১৫ বছর+)%
৭৩. শ্রীলঙ্কা	০.৭৬৬	২.০৭ কোটি	০.৫	৭৫.০	১০,৭৮৯	১৮.৪	২.১	৯২.৬
১০৫. মালদ্বীপ	০.৭০১	৪ লাখ	১.৮	৭৭.০	১০,৩৮৩	৪৫.৫	২.২	৯৯.৩
১০১. ভারত	০.৬২৪	১৩১.১১ কোটি	১.৩	৬৮.৩	৫,৬৬৩	৩২.৭	২.৫	৭২.১
১০২. তুটান	০.৬০৭	৮ লাখ	১.৫	৬৯.৯	৭,০৮১	৩৮.৬	২.১	৬৪.৯
১০৯. বাংলাদেশ	০.৫৭৯	১৬.১০ কোটি	১.২	৭২.০	৩,৩৪১	৩৪.৩	২.২	৬১.৫
১৪৪. নেপাল	০.৫৫৮	২.৮৫ কোটি	১.২	৭০.০	২,৩৩৭	১৮.৬	২.৩	৬৪.৭
১৪৭. পাকিস্তান	০.৫৫০	১৮.৮৯ কোটি	২.১	৬৬.৪	৫,০৩১	৩৮.৮	৩.৭	৫৮.৭
১৬৯. আফগানিস্তান	০.৪৭৯	৩.২৫ কোটি	৩.০	৬০.৭	১,৮৭১	২৬.৭	৫.১	৩৮.২



বিশ্ব ভাষাচিত্র

বিশ্বের ভাষা নিয়ে গবেষণা এবং অনুসন্ধানকারী প্রতিষ্ঠান ইথনোলগ : ল্যাঙ্গুয়েজেস অব দ্য ওয়ার্ল্ড (Ethnologue : Languages of the World)। এর প্রতিষ্ঠাকালীন নাম ছিল Summer Institute of Linguistics (SIL)। এটির প্রতিষ্ঠাতা রিচার্ড এস. পিটম্যান। ইথনোলগ ১৯৫১ সালে প্রথম বিশ্বভাষা বিষয়ক তথ্য প্রকাশ করে। এ প্রকাশনা জাতিসংঘ শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সাংস্কৃতিক সংস্থা (UNESCO) কর্তৃক স্বীকৃত। ২১ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ প্রকাশিত ইথনোলগ-এর ২০তম সংস্করণ অনুযায়ী বিশ্বের ভাষাচিত্রের সার-সংক্ষেপ এখানে তুলে ধরা হলো।

বিশ্বে ভাষা সংখ্যা

ইথনোলগ-এর ২০তম সংস্করণের তথ্য অনুযায়ী, বিশ্বে বর্তমানে প্রচলিত ভাষার সংখ্যা ৭,০৯৯টি। এর মধ্যে— প্রাতিষ্ঠানিক (Institutional) ৫৭৬টি; বিকাশমান (Developing) ১,৬০১টি; শক্তিশালী (Vigorous) ২,৪৫৫টি; সংকটাপন্ন (In trouble) ১,৫৪৭টি এবং বিলুপ্তির পথে (Dying) ৯২০টি।

- সর্বাধিক ভাষার দেশ : পাপুয়া নিউগিনি; ৮৪০টি।
- কম ভাষার দেশ : উত্তর কোরিয়া; ১টি।
- সর্বাধিক বিদেশি ভাষা ব্যবহারকারী দেশ : মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র; ১২৭টি।
- বিশ্বে ভাষাপরিবার রয়েছে ১৪১টি।
- বিশ্বে বাংলা ভাষার অবস্থান ৬ষ্ঠ।

বিশ্বের প্রধান ভাষা পরিবার

ভাষা পরিবার	মোট ভাষা	ভাষাভাষী
বাংলা-ইংরেজি	৩৬৬	৪৪,৪৮,৪৫,৮১৪
আফ্রো-এশীয়	১,২২৪	৩২,৪৮,৮৩,৮০৫
অস্ট্রোনেশীয়	৪৪০	৩০৭,৭১,১২,০০৫
ইন্দো-ইউরোপীয়	১,৫২৬	৪৫,৮৮,৯৯,৪৪১
নাইজার-কঙ্গো	৪৫২	১৩৫,৫৭,০৮,২৯৫
সিনো-তিব্বতি	৪৭৮	৩৫,৫৩,৭৮০
ট্রান্স-নিউ গিনি		

সার্কভুক্ত দেশসমূহের ভাষাচিত্র

দেশ	ভাষা		মোট
	নৃ-তাত্ত্বিক	বিদেশি	
ভারত	৪৪৮	৬	৪৫৪
নেপাল	১২০	৪	১২৪
পাকিস্তান	৭৩	৬	৭৯
বাংলাদেশ	৪১	৫	৪৬
আফগানিস্তান	৪১	১	৪২
ভুটান	২৩	৮	৩১
শ্রীলংকা	৭	৫	১২
মালদ্বীপ	২	০	২

ভাষার নাম		ব্যবহারকারী দেশ	মূল দেশ	ব্যবহারকারী (মিলিয়ন)
বাংলা	ইংরেজি			
১. চৈনিক	Chinese	৩৭	চীন	১,২৮৪
২. স্প্যানিশ	Spanish	৩১	স্পেন	৪৩৭
৩. ইংরেজি	English	১০৬	যুক্তরাজ্য	৩৭২
৪. আরবি	Arabic	৫৭	সৌদি আরব	২৯৫
৫. হিন্দি	Hindi	৫	ভারত	২৬০
৬. বাংলা	Bengali	৪	বাংলাদেশ	২৪২
৭. পর্তুগিজ	Portuguese	১৩	পর্তুগাল	২১৯
৮. রুশ	Russian	১৯	রাশিয়া	১৫৪
৯. জাপানি	Japanese	২	জাপান	১২৮
১০. লান্দা	Lahnda	৬	পাকিস্তান	১১৯

সর্বাধিক ভাষার ১০ দেশ

দেশ	ভাষা		মোট
	নৃ-তাত্ত্বিক	বিদেশি	
১. পাপুয়া নিউগিনি	৮৪০	০	৮৪০
২. ইন্দোনেশিয়া	৭০৭	২	৭০৯
৩. নাইজেরিয়া	৫২০	৭	৫২৭
৪. ভারত	৪৪৮	৬	৪৫৪
৫. যুক্তরাষ্ট্র	২২০	১২৭	৩৪৭
৬. চীন	২৯৯	২	৩০১
৭. মেক্সিকো	২৮৫	৫	২৯০
৮. ক্যামেরুন	২৭৯	১	২৮০
৯. অস্ট্রেলিয়া	২১৫	৪৪	২৫৯
১০. ব্রাজিল	২১৬	১১	২২৭

ইথনোলগ-এর ১৩-২০তম সংস্করণে বাংলা ভাষার অবস্থান	সংস্করণ	প্রকাশকাল	মোট ভাষা	বাংলার অবস্থান
	১৩তম	১৯৯৬	৬,৮৮৩	চতুর্থ
	১৪তম	২০০০	৬,৮০৯	পঞ্চম
	১৫তম	২০০৫	৬,৯১২	সপ্তম
	১৬তম	২০০৯	৬,৯০৯	ষষ্ঠ
	১৭তম	২০১৩	৭,১০৫	সপ্তম
	১৮তম	২০১৫	৭,১০২	সপ্তম
	১৯তম	২০১৬	৭,০৯৭	সপ্তম
	২০তম	২০১৭	৭,০৯৯	ষষ্ঠ

বাংলাদেশে ব্যবহৃত ৪১টি ভাষা

বাংলা, চাঁটগাইয়া, মারমা, সিলেটি, বিহারি, গারো, মৈতি, রাখাইন, সাঁওতালি, চাকমা, চীন-বম, হাজং, শ্রো, রংপুরী, সাদরি-ওরাও, উত্তই, বাংলা সাংস্কৃতিক ভাষা, বিষ্ণুপুরী, চাক, চীন-আসো, চীন-খুমি, কোচ, কোদা, কক বরক, কোল, মাহালি, মেগাম, মুন্ডারী, নার, তৈখ্রাঙ্গা, টিপরা, ওয়ারা-জৈন্তিয়া, আটং, খাসি, কুরুঙ্গ, মিজো, রোহিঙ্গা, লিখাম, পাংখোয়া, রিয়াং এবং সাউরিয়া পাহাড়িয়া।

ধনীদের সাতকাহন

বিশ্বজুড়ে সম্পদ নিয়ে গবেষণাকারী বৈজ্ঞানিক HURUN GLOBAL-এ মার্চ ২০১৭ সপ্তমবারের মতো তাদের বার্ষিক শীর্ষ বিলিয়নিয়ার বা ধনীর তালিকা প্রকাশ করে। অন্যদিকে ২০ মার্চ ২০১৭ যুক্তরাষ্ট্রভিত্তিক প্রভাবশালী ম্যাগাজিন FORBES প্রকাশ করে তার ৩১তম বৈশ্বিক বিলিয়নিয়ার তালিকা। বর্তমান বিশ্বের অর্থনৈতিকভাবে শক্তিশালী দু'দেশের দুই প্রভাবশালী ম্যাগাজিনের প্রকাশিত প্রতিবেদনের আলোকে জেনে নিন বিশ্বের ধনীদের সাতকাহন। পাশাপাশি বাংলাদেশের শীর্ষ ধনীর খোঁজ-খবরও রয়েছে এ আয়োজনে।



শীর্ষ ধনী বিল গেটস

FORBES ও HURUN GLOBAL-এর প্রকাশিত তালিকা অনুযায়ী বিশ্বের শীর্ষ ধনী মাইক্রোসফটের প্রতিষ্ঠাতা বিল গেটস। FORBES-এর তথ্য অনুযায়ী, তার সম্পদের মূল্য ৮৬ বিলিয়ন মার্কিন ডলার। বিল গেটস FORBES প্রকাশিত ধনীদের তালিকায় টানা চতুর্থবারের মতো বিশ্বের শীর্ষ ধনী হন। আর গত ২৩ বছরের মধ্যে তিনি ১৮ বারই শীর্ষস্থান দখল করেন। অন্যদিকে HURUN GLOBAL-এর মতে, তার সম্পদের পরিমাণ ৮১ বিলিয়ন ডলার।

FORBES

১৯৮৭ সাল থেকে FORBES বিশ্ব শীর্ষ ধনীর তালিকা প্রকাশ করে আসছে। ২০ মার্চ ২০১৭ ম্যাগাজিনটি প্রকাশ করে এ সংক্রান্ত ৩১তম তালিকা। প্রকাশিত তালিকা অনুযায়ী— ধনীর সংখ্যা : ২,০৪৩ জন। নারী ধনী : ২২৭ জন। শীর্ষ ধনী নারী : L'Oreal-এর স্বত্বাধিকারী লিলিয়ান বেতেনকোর্ট; সম্পদ ৩৯.৫ বিলিয়ন ডলার। তরুণ ধনী (বয়স ৪০'র নিচে) : ৫৬ জন। কম বয়সী ধনী : আলেক্সান্দ্রা অ্যাভারসন (নরওয়ে); সম্পদের পরিমাণ ১.২ বিলিয়ন ডলার। তিনি তার সম্পদ উত্তরাধিকার সূত্রে বাবার কাছ থেকে পেয়েছেন।

সর্বাধিক ধনী থাকা শীর্ষ ৪ দেশ > যুক্তরাষ্ট্র ৫৬৫ জন, চীন ৩১৯ জন, জার্মানি ১১৪ জন, ভারত ১০১ জন।

— তালিকায় মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের অবস্থান ৫৪৪তম। তার সম্পদের পরিমাণ ৩.৫ বিলিয়ন মার্কিন ডলার।

HURUN GLOBAL

বিশ্বজুড়ে সম্পদ নিয়ে গবেষণাকারী বৈজ্ঞানিক প্রতিষ্ঠান HURUN GLOBAL। ২০১২ সাল থেকে বিশ্বের ধনকুবেরদের তালিকা প্রকাশ করে আসছে। ৭ মার্চ ২০১৭ হুরুন গ্লোবাল তাদের বার্ষিক শীর্ষ ধনীর তালিকা প্রকাশ করে। প্রকাশিত তালিকা অনুযায়ী— ধনীর সংখ্যা : ২,২৫৭ জন। নারী ধনী : ১৫২ জন। শীর্ষ ধনী নারী : লিলিয়ান বেতেনকোর্ট। তরুণ ধনী (বয়স ৪০'র নিচে) : ৭৮ জন। কমবয়সী ধনী : ইভান শাইজেল

(যুক্তরাষ্ট্র); ২৬ বছর; সম্পদের পরিমাণ ৪.৯ বিলিয়ন ডলার। ধনী পরিবার : ওয়াশটন পরিবার; ১১৫ বিলিয়ন ডলার। সর্বাধিক ধনী থাকা শীর্ষ ৪ দেশ > চীন ৬০৯ জন। যুক্তরাষ্ট্র ৫৫২ জন। জার্মানি ১০৯ জন। ভারত ১০১ জন। মহাদেশগতায়ী ধনীর সংখ্যা > এশিয়া : ১,০৩৮ জন। উত্তর আমেরিকা : ৬০২ জন। ইউরোপ : ৪৮৬ জন। দক্ষিণ আমেরিকা : ৭৫ জন। ওশেনিয়া : ২৮ জন। আফ্রিকা : ২৮ জন। ধনী অধ্যুষিত শীর্ষ ৫ শহর : ১. বেইজিং, চীন-৯৪; ২. নিউইয়র্ক, যুক্তরাষ্ট্র-৮৬; ৩. হংকং, চীন-৭২; ৪. শেনঝেন, লুক্সেমবার্গ-৬২; ৫. মস্কো, রাশিয়া-৫৯।

— 'বিশ্বের বিলিয়নিয়ারদের রাজধানী' বলে আখ্যায়িত করা হয় চীনের রাজধানী বেইজিংকে।

ধনীর তালিকায় প্রথম বাংলাদেশি

শত কোটি ডলারের মালিক বিশ্বের ধনী ব্যক্তিদের তালিকায় প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে জায়গা করে নেন বিশিষ্ট শিল্পোদ্যোক্তা ও বৈশ্বিক কোম্পানির ভাইস চেয়ারম্যান সালামান এফ রহমান। বর্তমানে তিনি আগুয়াসী লীগ সভানেত্রী শেখ হাসিনার বেসরকারি খাত উন্নয়ন বিষয়ক উপদেষ্টার দায়িত্ব পালন করছেন। HURUN GLOBAL-এর তথ্য অনুযায়ী, তার মোট সম্পদের পরিমাণ ১৩০ কোটি ডলার। প্রতি ডলার ৮০ টাকা হিসেবে এ সম্পদের পরিমাণ দাঁড়ায় ১০,৪০০ কোটি টাকা। তালিকার ২,২৫৭ জন ধনকুবেরের মধ্যে তার অবস্থান ১৬৮৫তম।

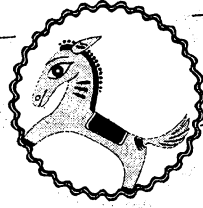


শীর্ষ ১০ ধনী

নাম	দেশ	সম্পদের উৎস	সম্পদ বিলিয়ন (\$)	
			FORBES	HURUN
বিল গেটস	যুক্তরাষ্ট্র	মাইক্রোসফট	৮৬	৮১
ওয়ারেন বাফেট	যুক্তরাষ্ট্র	বার্কশায়ার হ্যাথওয়ায়ে	৭৫.৬	৭৮
জেফ বেজোস	যুক্তরাষ্ট্র	আমাজন.কম	৭২.৮	৭২
আমালিসিও গুটো	স্পেন	জেরা	৭১.৩	৬৯
মার্ক জুকরবার্গ	যুক্তরাষ্ট্র	ফেসবুক	৫৬	৫৮
কার্লোস স্লিম হেলু*	মেক্সিকো	টেলিকর্ম	৫৪.৫	৪৬
ল্যারি এলিসন*	যুক্তরাষ্ট্র	সফটওয়্যার	৫২.২	৪৮
ডেভিড কোচ	যুক্তরাষ্ট্র	কোচ ইন্ডাস্ট্রিজ	৪৮.৩	৪৩
চার্লস কোচ	যুক্তরাষ্ট্র	কোচ ইন্ডাস্ট্রিজ	৪৮.৩	৪৩
মাইকেল ব্রুমবার্গ	যুক্তরাষ্ট্র	ব্রুমবার্গ	৪৭.৫	৪২

* কার্লোস স্লিম হেলু FORBES-এর তালিকায় ষষ্ঠ ও HURUN-এর তালিকায় সপ্তম ধনী। একইভাবে ল্যারি এলিসন FORBES-এর তালিকায় সপ্তম ও HURUN-এর তালিকায় ষষ্ঠ ধনী।

উৎসবময় বাংলা নববর্ষ



নববর্ষ আর বাঙালির উৎসব আয়োজন এক সুরে বাঁধা। সব ধর্মের, সব শ্রেণীর প্রাণের উৎসব বাংলা নববর্ষকে কেন্দ্র করেই পুষ্টিত হচ্ছে, প্রস্তুতিত হচ্ছে। এ কারণেই বাঙালির সর্বজনীন, সবচেয়ে বড় ও অসাম্প্রদায়িক উৎসব নববর্ষ। উৎসবময় বাংলা নববর্ষের বিভিন্ন উৎসব নিয়ে আমাদের এ আয়োজন।

পহেলা বৈশাখ

বাংলা নববর্ষের প্রথম দিন পহেলা বৈশাখ। বাঙালির হাজার বছরের ইতিহাস, ঐতিহ্য ও সংস্কৃতির বাহক পহেলা বৈশাখ বাঙালির সর্বজনীন, সর্ববৃহৎ এবং অসাম্প্রদায়িক উৎসবের দিন।



অতীতের ভুলত্রুটি ও ব্যর্থতার গ্লানি ভুলে নতুন করে সুখ, শান্তি ও সমৃদ্ধি কামনায় আনন্দঘন পরিবেশে উদ্‌যাপিত হয় নববর্ষের প্রথম দিন। বাঙালিদের চেতনার তীব্র চাপে ১৯৬৪ সালে তৎকালীন পূর্ব পাকিস্তানের প্রাদেশিক সরকার বাংলা নববর্ষে ছুটি ঘোষণা করে। সেই থেকে দিনটি জাতীয়ভাবে পালিত হয় এবং তা সকল বাঙালির জাতীয় উৎসবে পরিণত হয়। ধর্মীয় কোনো প্রভাব নেই বলে এটিই সর্ববৃহৎ ধর্মনিরপেক্ষ উৎসব।

হালখাতা

বাংলা নতুন বছরের শুরুতে পুরানো হিসাব-নিকাশ চুকিয়ে ব্যবসায়ীদের নতুন খাতা খোলার এক আনুষ্ঠানিক উদ্যোগ 'হালখাতা'। এ উপলক্ষে সাধারণত নিয়মিত ক্রেতাদের আমন্ত্রণ জানানো, মিষ্টি দ্বারা আপ্যায়ন এবং পুরানো বকেয়া পরিশোধ করে নতুন করে খাতায় নাম লেখানো হয়।

পুণ্যাহ

সাধারণত জমিদারি আমলেই অনুষ্ঠিত হতো 'পুণ্যাহ'। ড. মুহম্মদ এনামুল হকের মতে, এটি 'হালখাতা' অনুষ্ঠানের অপরপাঠ। তবে তা ছিল খাজনা আদায়ের একটি আনুষ্ঠানিক প্রীতিপূর্ণ অনুষ্ঠান। এতে প্রজারা আসত। মিষ্টিমুখ করানো হতো। প্রজারা খুশি মনে জমিদারের বাকি-বকেয়া সাধ্যমতো পরিশোধ করে দিয়ে যেতো। মূলত এটি ছিল কৃষিভিত্তিক অনুষ্ঠান।

নববর্ষের গ্রামীণ অনুষ্ঠান

সুপ্রাচীনকাল থেকে বঙ্গদেশে বাঙালি কৃষিজীবী মুসলমান সম্প্রদায় নানা দেশীয় আচার-অনুষ্ঠানের মাধ্যমে বাংলা নববর্ষ পালন করে আসছে। অনেক কিছু হারিয়ে গেলেও এখনো কিছু গ্রামীণ অনুষ্ঠান চালু আছে— লাঠিখেলা বা কাঠি নাচ (কুস্তিয়া, নড়াইল ও কিশোরগঞ্জ); ঘোড়ার লড়াই (কেন্দুয়া, নেত্রকোনার ভাটি অঞ্চল), মোরগের লড়াই (ব্রাহ্মণবাড়িয়া), গরুর দৌড় (মুন্সীগঞ্জ), হাড়ুড় খেলা (মানিকগঞ্জসহ অন্যান্য স্থানে) ইত্যাদি।

ছায়ানটের বর্ষবরণ অনুষ্ঠান

সূর্যোদয়ের সাথে সাথেই রাজধানী ঢাকার রমনা বটমূলে ছায়ানটের সঙ্গীতানুষ্ঠানের মধ্য দিয়ে শুরু হয় বাংলা নববর্ষের আনুষ্ঠানিকতা। বৈশাখী আয়োজনে রাজধানী তথা দেশের সবচেয়ে বড় আসর এটা। ভোর হওয়ার সাথে সাথে অধিকাংশ মানুষ লালপেড়ে শাড়ি আর পাঞ্জাবি পরে হাজির হয় রমনার বটমূলে। এরপর ছায়ানটের শিল্পীদের সঙ্গীত পরিবেশনের মধ্য দিয়ে বরণ করে নেয়া হয় নতুন বছরকে। স্থানটি বটমূল নামে পরিচিত হলেও প্রকৃতপক্ষে যে গাছের ছায়ায় মঞ্চ তৈরি হয় সেটি একটি অশ্বখ গাছ। ১৯৬০-এর দশকে পাকিস্তানি শাসকগোষ্ঠীর নিপীড়ন ও সাংস্কৃতিক সন্ত্রাসের প্রতিবাদে ১৯৬৭ সাল থেকে ছায়ানটের এ বর্ষবরণ অনুষ্ঠানের সূচনা হয়।



বলী খেলা

বলী খেলা কেবল চট্টগ্রামেই সীমাবদ্ধ। পুরো বৈশাখব্যাপী এ খেলার আয়োজন করা হয়। এ খেলায় কুস্তিগীররা তাদের শারীরিক শক্তির পরিচয় দিয়ে থাকে। বিজয়ী কুস্তিগীরকে নগদ অর্থ ও কাপড় পুরস্কার দেয়া হয়।

মঙ্গল শোভাযাত্রা

বাংলাদেশের জনগণের লোকজ ঐতিহ্যের প্রতীক মঙ্গল শোভাযাত্রা। এটি অশুভ শক্তির বিরুদ্ধে লড়াইয়ে বাংলাদেশের জনগণের সাহস ও শক্তির এবং সত্য ও ন্যায়কে সমর্থন জানানোর নিদর্শন। এটি ধর্ম, বর্ণ, মত, লিঙ্গ বা বয়স নির্বিশেষে জনগণকে একতাবদ্ধ করার এবং গণতান্ত্রিক মূল্যবোধ ও এর প্রতি সহমর্মিতারও প্রতীক। অশুভ শক্তিকে তাড়িয়ে প্রগতিশীলতাকে বিকাশের সুযোগ দেওয়াই এ শোভাযাত্রার লক্ষ্য। বাংলা নববর্ষের প্রথম দিন বাংলাদেশে ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের চারুকলা অনুষদের শিক্ষার্থী ও শিক্ষকগণ মঙ্গল শোভাযাত্রা বের করে থাকেন। এ উৎসবকে ঘিরে বিভিন্ন কর্মযজ্ঞের মধ্য দিয়ে শিক্ষার্থী ও শিক্ষকদের মধ্যে জ্ঞান ও দক্ষতা বিনিময় হয়ে থাকে। এটি সবার জন্য উন্মুক্ত।



১৪২৪ বাংলা নববর্ষের সূচনার দিন পহেলা বৈশাখে প্রথমবারের মতো সারা দেশে সরকারিভাবে মঙ্গল শোভাযাত্রার আয়োজন করা হবে।

৩০ নভেম্বর ২০১৬ জাতিসংঘের শিক্ষা, বিজ্ঞান ও সাংস্কৃতিক সংস্থা (UNESCO)-এর অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্যের তালিকায় স্থান পায় বাংলা নববর্ষ বরণের বর্ণিল উৎসব 'মঙ্গল শোভাযাত্রা'। ২৮ নভেম্বর-২ ডিসেম্বর ২০১৬ ইথিওপিয়ার রাজধানী আদিস আবাবায় UNESCO'র স্পর্শাভীত বা অধরা সাংস্কৃতিক ঐতিহ্যবিষয়ক আন্তঃরাষ্ট্রীয় কমিটির ১১তম অধিবেশনে UNESCO'র Representative List of the Intangible Cultural Heritage of Humanity (অনুভবযোগ্য মানবীয় সাংস্কৃতিক ঐতিহ্য) তালিকায় মঙ্গল শোভাযাত্রাকে অন্তর্ভুক্ত করা হয়। এর ফলে মঙ্গল শোভাযাত্রা আর কেবল বাংলাদেশের হয়ে থাকল না, বিশ্বের মনোগত সাংস্কৃতিক ঐতিহ্যের উপাদান হিসেবে বিশেষ মর্যাদায় আসীন হলো।

আমারি

বাংলা নববর্ষের খুবই প্রচলিত অনুষ্ঠান। চৈত্র মাসের শেষ দিন সন্ধ্যায় গৃহিণীরা এক হাঁড়ি পানিতে অল্প পরিমাণ চাল ভিজিয়ে তার মধ্যে একটি কচি আমের ডাল বসিয়ে রাখেন। পহেলা বৈশাখে সূর্যোদয়ের আগে বাড়ির সবাই এ ভিজা চাল খেয়ে থাকে। আর হাঁড়িতে ডুবানো আমের শাখা দিয়ে গৃহিণীরা সকলের গায়ে পানি ছিটিয়ে দেন।

গম্ভীরা গানের অনুষ্ঠান

বাংলা নববর্ষে গম্ভীরা গানের আয়োজন প্রধানত একটি আঞ্চলিক অনুষ্ঠান। উত্তরবঙ্গের কিছু জেলায় বাংলা নববর্ষে গম্ভীরা গানের অনুষ্ঠানের আয়োজন করা হয়। গম্ভীরা লোকগীতি ও লোকনৃত্যের অনুষ্ঠান। পহেলা

বৈশাখ থেকেই সারা বছরের জন্য এর সূচনা হয় উত্তরবঙ্গে বিশেষ করে, রাজশাহী বিভাগের বিভিন্ন অঞ্চলে।



এছাড়াও বাংলা নববর্ষে খেলাধুলা, গঙ্গায় স্নান, ভূমিকর্ষণ, ঘুড়ি উৎসব, নৃত্য, যাত্রা, বারোয়ারি জারি, গাজনের গানসহ নানাবিধ আচার-অনুষ্ঠান পালন করা হয়।

বৈশাখী মেলা

সম্পূর্ণ অসাম্প্রদায়িক ও সর্বজনীন উৎসব বৈশাখী মেলা। এ মেলা সাধারণত একদিন থেকে তিনদিন অথবা কোনো কোনো ক্ষেত্রে সাতদিনও স্থায়ী হয়। এ দেশে জমিদারি আমলে খাজনা আদায়ের লক্ষ্যেই সম্ভবত বৈশাখী মেলার পত্তন ঘটে। বহুত বৈশাখী মেলা

বাঙালির সর্বজনীন উৎসবের এক ভগ্নাংশ মাত্র। এটি বর্তমানে একটি সাংস্কৃতিক লোক-উৎসবে পরিণত হয়েছে সারাদেশে। এটি কোনো ধর্মীয় ঐতিহ্য, কিংবদন্তি



কিংবা বিভিন্ন পালা-পার্ন নির্ভর অনুষ্ঠান নয়। সে কারণেই এটি সমস্ত বাংলা ও বাঙালির সর্বজনীন উৎসব। বাঙালির লোকায়ত সংস্কৃতির সমন্বয়েই এটি গড়ে উঠেছে। বৈশাখী মেলা শহরের চেয়ে গ্রাম-গঞ্জেই অধিক বসে। তাই বৈশাখী মেলা যেন গ্রামীণ জীবনের জাগরণের প্রতীক হয়ে ওঠে। আশা-আকাঙ্ক্ষা ও আনন্দের প্রতীক বৈশাখী মেলা ছন্দহীন জীবনে আনে আনন্দের জোয়ার। শিশু-কিশোরদের জীবনে আনে অনির্বচনীয় সুখ ও উল্লাস। বহুত গ্রামবাংলার লোকজীবনের সঙ্গে বৈশাখী মেলার আবেদন অত্যন্ত নিবিড় ও গভীর।

কালের দমকা হাওয়ায় বেশির ভাগ মেলা হারিয়ে গেছে। অতীতে এ জনপদে আয়োজিত মেলাগুলোর মধ্য থেকে

উল্লেখযোগ্য কিছু মেলা বাংলা সনকে বাঁচিয়ে রেখেছে। জেলা-উপজেলা, গ্রাম পর্যায়ে এসব মেলা এখনো নানা ধর্মের, নানা বর্ণের বাঙালির ইতিহাস-ঐতিহ্যকে মনে করিয়ে দেয়। চৈত্র সংক্রান্তি আর নববর্ষ উপলক্ষে উল্লেখযোগ্য মেলাগুলো— বরিশালের 'বাকালের মেলা'। যশোরের 'নিশিনাথ ভলার মেলা'। কুষ্টিয়ার ভেড়ামারার 'ঘোড়াপীরের মেলা'। রাজশাহীর চারঘাটের বড়াল নদীর তীরে 'কালুপীরের বৈশাখী মেলা'। দিনাজপুরের 'আমবাড়ির মেলা'। বাগেরহাটের 'কড়াপাড়ার মেলা'। খুলনার

'শান্তিধামের মেলা'। চৈত্র পূর্ণিমায় খুলনার দৌলতপুরের পানি গাতির পাঁচদিনের মেলা। কপিলসুনির সপ্তাহব্যাপী 'বারুণী মেলা'। বাগেরহাটের রামপালের 'চড়ক মেলা'। মোরেলগঞ্জের লক্ষ্মীখালির সাতদিনের মেলা। মোল্লারহাটের মহোৎসবের মেলা। বরিশালের চাঁদশার বৈশাখী মেলা। কনকদিয়ার বৈশাখী মেলা। ঝিনাইদহের ফতেপুরের 'চড়ক মেলা'। মণিরামপুর কেশবপুর এলাকার ঘোড়দৌড়ের মেলা। কুমিল্লার চান্দনার মেলা। ব্রাহ্মণবাড়িয়ার তিতাস নদীর তীরে 'ভাদুঘর মেলা'। গোমতী নদীর তীরে 'ময়নামতির মেলা'।

কয়েকটি ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীর নববর্ষ-উৎসব	
ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠী	উৎসব
ত্রিপুরা	বৈসুক
মারমা	সাংখাই
চাকমা	বিজু
রাখাইন	সাংখাই
মুরং	ছিয়াছত
খিয়াং	সাংলান
তধেঙ্গ্যা	বিষু
ওরাও	ফাগুয়া



বৈ আ বি

ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীর নববর্ষ উৎসব

বাংলাদেশের পার্বত্য চট্টগ্রাম অঞ্চলের (রাঙ্গামাটি, বান্দরবান ও খাগড়াছড়ি) তিনটি প্রধান ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীর (ত্রিপুরা, মারমা ও চাকমা) সবচেয়ে বড় উৎসব 'বৈসাবি'। এ উৎসবটি ত্রিপুরাদের কাছে বৈসুক, বৈসু বা বাইসু, মারমাদের কাছে সাংখাই এবং চাকমা ও তধেঙ্গ্যাদের কাছে বিজু নামে পরিচিত। বৈসাবি নামকরণ ও করা হয়েছে এ তিনটি উৎসবের প্রথম অক্ষরগুলো নিয়ে। বৈ শব্দটি ত্রিপুরাদের বৈসু থেকে, সা শব্দটি মারমাদের সাংখাই থেকে এবং বি শব্দটি চাকমাদের বিজু থেকে। প্রতিবছর ইংরেজি এপ্রিল মাসের ১২, ১৩ ও ১৪ তারিখ (বাংলা চৈত্র মাসের শেষ দুই দিন এবং নতুন বছরের বৈশাখের প্রথম দিন) এ উৎসব পালন করা হয়। ১৯৮৫ সাল থেকে পার্বত্য চট্টগ্রামে বসবাসরত ত্রিপুরা, মারমা ও চাকমা সম্প্রদায়ের বিভিন্ন সংগঠনের সম্মিলিত উদ্যোগে বৈসাবি উৎসব পালিত হয়ে আসছে।

বৈসুক বা বৈসু

বিদ্যায়ী বাংলা বছরের শেষ দুই দিন ও নতুন বাংলা বছরের প্রথম দিনকে বলা হয়ে থাকে বৈসু উৎসব। এটা কেবল বর্ষ বিদ্যায় ও বর্ষবরণ সর্বত্র নয়। এ উৎসবের সাথে লোকাচার ও ধর্মীয় অনুভূতিও সম্পৃক্ত রয়েছে। ত্রিপুরা জনগোষ্ঠী বৈসু উৎসবের প্রথম দিনকে হারি বৈসু, দ্বিতীয় দিনকে 'বিসুমা' এবং পহেলা বৈশাখকে (তৃতীয় দিন) 'বিসিকতাল' নামে অভিহিত করে। হারি বৈসুর দিনটি হলো গৃহস্থদের জন্য সবচেয়ে ব্যস্ততম দিন। এ দিনে বিশেষ শ্রদ্ধা সহকারে গবাদি পশু-পাখির সেবা ও পরিচর্যা করা হয়। উন্নতমানের খাদ্য ও পানীয় দেওয়া হয়। চন্দন পানি দিয়ে গবাদি পশুদের স্নান করানো হয়। দ্বিতীয় দিনকে বলে বিসুমা। এ দিন প্রাণিহত্যা নিষিদ্ধ। দৈহিক, মানসিক ও সামগ্রিকভাবে স্বাভাবিকভাবে ও মঙ্গলের জন্য এ দিনে উপাসনা করা হয়। এ দিন 'পাঁচন' নামের নিরামিষ রান্না হয় ও গবীরদের খাওয়ানো হয়। তৃতীয় দিন বা বিসিকতাল মূলত বাংলা নববর্ষকে স্বাগত জানানোর পর্ব। এ দিন সবাই নিজের সামর্থ্য অনুযায়ী আমিষ রান্না করে। এ দিন কাউকে খালি মুখে বিদায় দেয়া হয় না। সবাইকে ডেকে খাওয়ানো হয়। এভাবেই তিন দিনের বৈসু উৎসব শেষ হয়।

সাংখাই

সামাজিক উৎসবের মধ্যে মারমাদের প্রধান সামাজিক উৎসব হলো সাংখাই। চৈত্রমাসের শেষ দুই দিন ও নতুন বছরের প্রথম দিন তারা এ উৎসব পালন করে। ছোট বড় সবাই এ সময় উৎসব আনন্দে মেতে ওঠে। বয়স্করা শীল বা উপবাস পালন করে। পুরাতন দিনে যা কিছু অমঙ্গল, অশুভ তা বর্জন করে নতুনের আহবান নিয়ে নববর্ষের প্রথম দিন পানি খেলা হয়। এ খেলা সাধারণত তরুণ-তরুণীদের মধ্যে হয়। পাড়ায় পাড়ায় উৎসবের আমেজে পিঠা তৈরির ধুম পড়ে। বুদ্ধ পূজা করা হয়। করা হয় বয়স্ক পূজা। বয়স্ক পূজার মধ্য দিয়ে সমাজে প্রবীণ ব্যক্তিদের সম্মান জানানো হয়।

বিজু

চাকমা ও তধেঙ্গ্যারা এ উৎসবটি তিন দিন ধরে পালন করে। এ তিন দিন হলো চৈত্রের শেষ দুই দিন ও বৈশাখের প্রথম দিন। এর মাঝে চৈত্রের শেষ দিনটি এ উৎসবের মূল আকর্ষণ। এ দিন ঘরে ঘরে পাঁচ প্রকারের সবজি সহকারে বিশেষ খাদ্য পাঁচন রাখা হয়। তারা বিশ্বাস করে এ পাঁচনের দৈন্য গুণাবলি আগত বছরের অসুস্থতা ও দুর্ভাগ্য দূর করবে। এদিন বিকেলে খেলা হয় ঐতিহ্যবাহী লাঠি খেলা, বৌচি ইত্যাদি। তরুণীরা পানিতে ফুল ভাসিয়ে দেয়। বিজু উৎসবের এ সময় কেউ কোনো জীবিত প্রাণী হত্যা করে না।

তিন ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীর তিনদিনব্যাপী বর্ষবরণের নাম			
নৃ-গোষ্ঠী	২৯ চৈত্র	৩০ চৈত্র	পহেলা বৈশাখ
ত্রিপুরা	হারি বৈসুক	বিসুমা বৈসুক	বিসিকতাল বা আতাদাং বৈসুক
মারমা	সাংখাই আকনিয়াহ	সাংখাই আক্রাইনিহ	সাংখাই লাছাইংতার
চাকমা	ফুল বিজু	মূল বিজু	গজাপজ্যা বিজু





Pohela Boishakh, the first day of the Bengali Calendar, is a public festival of the Bangladeshi people. It is celebrated among all Bangalees irrespective of religious and regional differences. The celebrations commenced from Mughal Emperor Akbar's reign. But the public celebration of Pohela Boishakh and the large-scale organization of cultural events have started more recently.

Pohela Boishakh is indeed a momentous occasion in the life of each and every Bangalee. It's the occasion to welcome the New Year with a new hope of peace, prosperity and goodwill. It is generally celebrated on April 14 each year. In Bangladesh, it is a national holiday.

Various cultural programs are organized by social and cultural organizations all across the country. Newspapers and magazines bring out special supplements.

Targeting the Pohela Boishakh event various movies, music albums, books etc. are released and special programs are also telecast on television and radio.

History of Pohela Boishakh

The Bengali Calendar is closely tied with the Hindu Solar Calendar, based on the Surya Siddhanta. As with many other variants of the Hindu Solar Calendar, the Bengali Calendar commences in mid-April of the Gregorian Year.

Under the Mughals, agricultural taxes were collected according to the Hijri Calendar. However, as the Hijri Calendar is a purely Lunar Calendar, it does not coincide with the harvest. As a result, farmers were hard-pressed to pay taxes out of season. In order to streamline tax collection, the Mughal Emperor Akbar ordered a reform of the calendar.

Accordingly, Fatehullah Shirazi, a renowned scholar and astronomer, formulated the Bengali Year on the basis of Hijri Lunar and Hindu Solar Calendars. The new 'Fasli San' (agricultural year) was introduced on 10 March 1585, but was dated from Akbar's ascension to the throne in 1556. The new year subsequently became known as Bonggabdho or Bangla Year.

Celebrations of Pohela Boishakh commenced from Akbar's reign. It was customary to clean up all dues on the last day of Chaitra. On the next day or the first day of the New Year, landlords would entertain their tenants with sweets. On this occasion there used to be fairs and other festivities. In due course the occasion, became part of domestic and social life and turned into a day of merriment. The main event of the day was to open a 'halkhata' or new book of accounts.

How the Bangla Noboborsho is observed

Pohela Boishakh puts vivacious colors on the face of the Bangalees. They observe the day in a festive mood. Though some of the old rituals of Pohela Boishakh are not in practice now, Bangalees observe the day in their own cultural way. In Dhaka, people gets up early in the

morning and gather at Ramna Botomul where singers of Chayanot welcomes the first of the Bangla Year by singing the song 'Esho He Boishakh, Esho, Esho'— on stage. People eat Panta Bhaat with Hilsa and chilly which is a traditional Bangalee food. A colorful rally comes out from the Fine Arts Faculty of Dhaka University where thousands of people take part. Musical programs, Jatra etc are staged at different places of the country.

The women wear white sari with red border, tips on forehead, colorful churis on both hands and the men wear white panjabi with pajamas usually on this day. The buildings illuminated in the city are put on colorful dresses with festoons, balloons etc. Baishakhi fair is organized all over the country. The people ride on Nagordola, enjoy different types of traditional pitha and hover around the different places.

Many of the old festivals have disappeared now-a-days. The cock fight, bull fight, wrestling, boat racing etc. can hardly be seen to be observed now. But, Pohela Baishakh has become a national festival in the life of the Bangalee when they at least try to practice their traditional rituals in a festive mood which certainly keep our generations linked with root.

In the Hill Tracts of Chittagong, three different ethnic minority groups have their individual New Year celebrations. Boishuk of Tripura people, Sangrai of Marma people and Biju of Chakma people. Presently, they have come together to celebrate it commonly as Boi-sa-Bi—a day of a wide variety of festivities; specially need to mention the water festival of the Marma people.

Boishakhi Fairs

Boishakhi fairs are organized in many parts of Bangladesh. The lifestyle of rural areas is showcased in almost all these fairs. Various traditional handicrafts, toys, cosmetics, agricultural products, as well as various kinds of food and sweets are sold at these fairs. The fairs also provide entertainment with singers and dancers staging Jatra, Pala Gaan, Kobigan, Jarigan, Gambhira Gaan. They present folk songs as well as Baul, Marfati, Murshidi and Bhatiali songs. Narrative plays like Laili-Majnu, Yusuf-Zulekha and Radha-Krishna are staged. Among other attractions are puppet shows, merry-go-round and giant wheels are also installed and are enjoyed by the children.

Pohela Boishakh as a tool of branding Bangladesh

Bangladesh is very flourishing culture enriched with different customs and rituals. Each religion has different festivals. Muslims celebrate their Eid days. Hindu celebrates the Puja and other rituals, Christians have their religious festivals like X-Mas day and other religious and ethnic groups have their own rituals. Besides, many local group celebrate different festivals. Now-a-days, the people of Bangladesh celebrate many international days like new year, valentine day etc.

But most of the festivals are religious, local or international. Therefore, we have two widely

celebrated national events. These are Pohela Boishakh and Pohela Falgun. Pohela Boishakh is celebrated nationally from the ancient times. But Pohela Falgun is celebrated mostly in rural areas and recently in Dhaka city. That's why we have chosen Pohela Boishakh as a unique and distinctive tool to brand Bangladesh internationally.

Mangal Shobhajatra

Pohela Boishakh celebration is incomplete without the 'Mangal Shobhajatra'. In Dhaka, students and teachers of the Institute of Fine Arts of Dhaka University take out a colorful procession known as Mangal Shobhajatra and parade on different streets and finally return to the Fine Arts Institute. This procession mainly consists of Arts and Crafts like tigers, owls, dragon, fly etc. and different types of masks. These colorful pieces display the elements of Bengali culture and resemble lifestyle of rural and modern Bengal. People of all ages and irrespective of class and profession take part in this procession. Since 1989, this procession (Shobhajatra) has become an important event and also a major tourist attraction.

The traditional procession brings out on Pohela Boishakh, the first day of the Bangla New Year has got recognition of the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation (UNESCO) as the Intangible Cultural Heritage of Humanity. The recognition was given at the 11th session of the UNESCO's Inter-governmental Committee on Safeguarding Intangible Cultural Heritage held in Addis Ababa, Ethiopia, 2016.

The UNESCO noted that the Mangal Shobhajatra festival symbolizes the pride of the people of Bangladesh having in their folk heritage as well as their strength and courage to fight against sinister forces and their

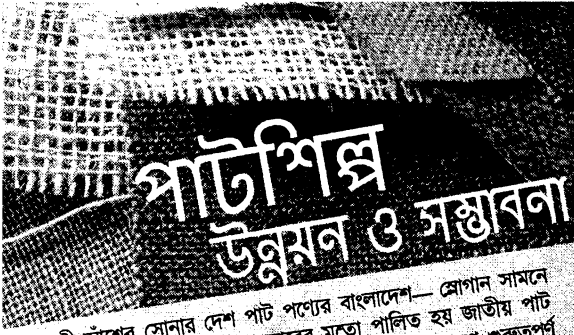
vindication of truth and justice. The UN body also said that the New Year's procession represents solidarity and a shared value for democracy uniting people irrespective of caste, creed, religion, gender or age. Knowledge and skills are transmitted by students and teachers within the community. The tradition of Mangal Shobhajatra began in 1989 when students frustrated with having to live under military rule, wanted to bring people in the community hoping for a better future.

Historical Importance of Pohela Boishakh

In an attempt to suppress Bengali culture, the Pakistani Government had banned poems written by Rabindranath Tagore, the most famous poet and writer in Bengali Literature. Protesting this move, Chayanat opened their Pohela Boishakh celebrations at Ramna Park with Tagore's song welcoming the month in 1967. The day continued to be celebrated in East Pakistan (now Bangladesh) as a symbol of Bengali culture. After 1972 it became a national festival, a symbol of the Bangladesh nationalist movement and an integral part of the people's cultural heritage. Later, in the mid-1980s the Institute of Fine Arts added color to the day by initiating the Boishakhi parade which is much like a carnival parade. In the big metropolitans like Dhaka and Chittagong this day is marked by mass crowd flocking to hundreds of open air concerts and cultural programs, mask rallies etc.

Pohela Boishakh is indeed a momentous occasion in the life of each and every Bangalee. It is the only secular festival of Bangladesh in every sense of the term.

Considering all these aspects we can refer to the Bangali New Year (Bangla Noboborsho) as a festival of the world which has rare characteristic. ● MD ALAL UDDIN



পাটশিল্প উন্নয়ন ও সম্ভাবনা

সোনালী আঁশের সোনার দেশ পাট পণ্যের বাংলাদেশ— স্রোগান সামনে রেখে ৬ মার্চ ২০১৭ দেশে প্রথমবারের মতো পালিত হয় জাতীয় পাট দিবস। এ প্রেক্ষাপটে দেশের অর্থনীতি ও পরিবেশ সংরক্ষণে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখা কৃষিপণ্য হিসেবে পাট ও পাটশিল্পের উন্নয়ন ও সম্ভাবনা নিয়ে প্রবন্ধ বিভাগে আমাদের এবারের আয়োজন।



পাট ও বাংলাদেশ

‘সোনালী আঁশ’ খ্যাত পাট বাংলাদেশের পরিচিতির অন্যতম অনুষঙ্গ। কারণ বাংলাদেশের অন্যতম পরিচয় ‘সোনালী আঁশের দেশ’ হিসেবে। পাটের সাথে বাংলাদেশের ইতিহাস, ঐতিহ্য ও সংস্কৃতি জড়িত। স্বাধীনতার পরও প্রায় দেড় যুগ ধরে বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনে পাটের অবদানই ছিল মুখ্য। দেশের প্রায় এক-চতুর্থাংশ মানুষ প্রত্যক্ষ ও পরোক্ষভাবে পাট খাতের উপর নির্ভরশীল। বাংলাদেশের পাট বিশ্বমানের, বাংলাদেশের পাটশিল্পের অভিজ্ঞতা শতবর্ষের পুরানো। বাংলাদেশের বিজ্ঞানীরা পাটের জিনকোড আবিষ্কারের কৃতিত্বও দেখিয়েছেন।

পাট উৎপাদন ও রপ্তানি

পাট বাংলাদেশের গুরুত্বপূর্ণ অর্থকরী ফসল এবং বৈদেশিক মুদ্রা অর্জনকারী অন্যতম খাত। বিশ্বে পাট উৎপাদনে বাংলাদেশের অবস্থান দ্বিতীয় হলেও পাট রপ্তানিতে বাংলাদেশের অবস্থান প্রথম। ২০১৬-১৭ অর্থবছরে দেশে পাট চাষাধীন জমির পরিমাণ ৮.১৭ লাখ হেক্টর। পাট অধিদফতরের তথ্যমতে, দেশে বর্তমানে প্রায় ৮৭ লাখ বেল পাট উৎপাদিত হচ্ছে। ২০১৬-১৭ অর্থবছরে প্রায় ৯০ লাখ বেল

পাট উৎপাদনের লক্ষ্য রয়েছে। বাংলাদেশ রফতানি উন্নয়ন ব্যুরোর (ইপিবি) তথ্যমতে, ২০১৬-১৭ অর্থবছরের জুলাই-জানুয়ারি মেয়াদে কাঁচা পাট ও পাটজাত পণ্যের রফতানি আয় হয়েছে প্রায় ৩৯ কোটি ৮০ লাখ মার্কিন ডলার বা ৪,৫১৮ কোটি টাকা।

পাটের বহুমুখী ব্যবহার

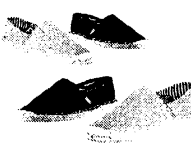
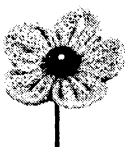
বহুমুখী ব্যবহার উপযোগী একটি পরিবেশবান্ধব প্রাকৃতিক তত্ত্ব পাট। মাটির স্বাস্থ্য ও পরিবেশ সংরক্ষণে এর গুরুত্ব অপরিসীম। পাটপাতা ঝরে গিয়ে মাটিতে জৈবসারে পরিণত হয়। পণ্য পরিবহনসহ সকল প্রকার প্যাকেজিংয়ে পাট একটি গুরুত্বপূর্ণ উপাদান।

একসময় দড়ি, চট, ছালা, বাজারের ব্যাগ বা বস্তার মতো সস্তা পণ্যের মধ্যে সীমিত ছিল পাটের ব্যবহার। সেই পাট এখন বিশ্বের নামিদামি গাড়ি তৈরির কোম্পানি বিএমডব্লিউ’র সর্বাধুনিক আই থ্রি মডেলের ইলেকট্রিক গাড়ির ভেতরের বাস্র, বডি ও অন্যান্য উপাদান তৈরির কাঁচামাল হিসেবে ব্যবহৃত হচ্ছে। আর তা রপ্তানি হচ্ছে বাংলাদেশ থেকে। জার্মানির ভল্ক্সওয়াগন, জাপানের নিশান ও টয়োটা গাড়ির বডি তৈরির কাঁচামাল হিসেবেও বাংলাদেশের পাটের সমাদর রয়েছে। পাটের শপিং ব্যাগ, বাসাবাড়ির আসবাব সামগ্রী, বাগানে ব্যবহৃত

শৌখিন সামগ্রী থেকে শুরু করে শাড়ি, সালায়ার কামিজ, স্যুট, শার্ট, প্যান্ট এমনকি জিন্স বা ডেনিমও বাংলাদেশের পাট থেকে তৈরি হচ্ছে। রপ্তানি হচ্ছে বিশ্বের ১৩০টির বেশি দেশে। দেশে বর্তমানে বহুমুখী পাটপণ্য রয়েছে প্রায় ২৫৯টি। এর কোনো কোনোটিতে ৫০-৭০ ভাগ পর্যন্ত পাটের মিশ্রণ রয়েছে।

সোনালি আঁশের কোনো কিছুই এখন আর ফেলনা নয়। একদিকে সোনালি আঁশ, অন্যদিকে রূপালি কাঠি— দুটি মিলে নতুন সম্ভাবনা তৈরি হয়েছে পাট উৎপাদনে। চীনসহ বিভিন্ন দেশে পাটকাঠির ছাই থেকে কার্বন পোপার, কম্পিউটার ও ফটোকপিয়ারের কালি, আতশবাজি ও ফেসওয়াশের উপকরণ, মোবাইলের ব্যাটারি, প্রসাধনী পণ্য, এয়ারকুলার, পানির ফিল্টার, বিষ ধ্বংসকারী ওষুধ, জীবন রক্ষাকারী ওষুধ, দাঁত পরিষ্কারের ওষুধ ও ক্ষেতের সরিষা ইত্যাদি পণ্য তৈরি করা হয়। পাটকাঠি থেকে উৎপাদিত কার্বনের গুণগতমান সর্বোচ্চ। তাই বিশ্ববাজারে এর চাহিদা ও মূল্য দুটিই বেশি। ছাই ছাড়াও পাটকাঠি থেকে কয়লা বা অ্যাকটিভেটেড চারকোল উৎপাদন করা হয়। ইউরোপে ওয়াটার পিউরিফিকেশন প্লান্টে এর প্রচুর চাহিদা রয়েছে। বাংলাদেশ থেকে পাটকাঠির ছাইয়ের প্রধান আমদানিকারক দেশ হচ্ছে চীন। বর্তমানে চীন ছাড়াও তাইওয়ান, জাপান, হংকং ও ব্রাজিলে পাটকাঠির ছাই রফতানি হচ্ছে। এছাড়া এর বড় বাজার রয়েছে মেক্সিকো, যুক্তরাষ্ট্র, অস্ট্রেলিয়া, কানাডা, জাপান, তুরস্ক, দক্ষিণ কোরিয়া, জার্মানিসহ ইউরোপের দেশগুলোতে। রফতানি উন্নয়ন ব্যুরোর (ইপিবি) তথ্য অনুযায়ী, পাটকাঠির ছাই রফতানিতে ২০১৫-১৬ অর্থবছরে ৫৪ কোটি টাকা আয় হয়েছে।

বিজেএমসি কর্তৃক পাটপাতা থেকে চা এবং পাটগাছ থেকে ভিসকস (সূতা তৈরির প্রধান উপকরণ) তৈরির পদক্ষেপ গ্রহণ করা হয়েছে। নদীর পাড় ভাঙ্গন রোধে এবং রাস্তাঘাট নির্মাণে জুট জিও টেক্সটাইল ব্যবহার বৃদ্ধি পেয়েছে। কম্পোজিট জুট টেক্সটাইল এবং পলিথিনের বিকল্প পাটের শপিং ব্যাগ উৎপাদনের মাধ্যমে পাট খাতে নতুন দিগন্ত উন্মোচিত হচ্ছে।



সুদিন ফিরছে পাটের

আবার সগৌরবে ফিরে আসছে পাটের সুদিন। দেশীয় বাজার বিকাশের পাশাপাশি বিশ্ববাজারে বাংলাদেশ পাটের চাহিদা বাড়ছে। সরকারের বিভিন্ন উদ্যোগ ও তৎপরতায় অভ্যন্তরীণ বাজারেও নতুন চাহিদা সৃষ্টি হয়েছে। বহুমুখী ব্যবহার ও নিরবচ্ছিন্ন গবেষণায় নতুন সম্ভাবনার আশা জাগিয়ে তুলছে পাট। পাট এখন আর শুধু কৃষিপণ্য নয়। এটি বড় অঙ্কের মূল্য সংযোজনকারী শিল্পও।

দেশীয় সংস্কৃতি ও কৃষ্টির সাথে মানানসই পাট ও পাটজাত পণ্য দেশে যেমন গুরুত্বের দাবিদার, তেমনি বিশ্ব বাজারেও এটি একটি অনন্য পরিবেশবান্ধব পণ্য হিসেবে সমাদৃত। বর্তমান টেকসই উন্নয়নের যুগে সারা বিশ্বে সিনথেটিক ফাইবার ব্যবহারের বিরুদ্ধে সচেতনতা তৈরি হওয়ায় বিশ্ববাজারে পরিবেশবান্ধব পাট ও পাটপণ্যের ব্যাপক চাহিদা তৈরি হয়েছে। পাঁচ-ছয় বছর ধরে বহুমুখী পাটপণ্যের হাত ধরে বাংলাদেশের পাটপণ্য বিশ্ববাজারে জায়গা করে নিচ্ছে। গত পাঁচ বছরে বহুমুখী পাটপণ্যের রপ্তানি দ্বিগুণেরও বেশি বেড়েছে। ২০১২ সালে বাংলাদেশ থেকে বহুমুখী পাটপণ্য রপ্তানি হয়েছে ৩৭০ কোটি টাকার। ২০১৬ সালে তা বেড়ে দাঁড়ায় ৭০০ কোটি টাকা। ২০১৭ সালে তা ৮০০ কোটি টাকা স্পর্শ করতে পারে বলে মনে করছেন এ খাতের উদ্যোক্তারা। পাটের তৈরি নতুন নতুন পণ্য উদ্ভাবনের জন্য গবেষণা প্রতিষ্ঠান গড়ে তুললে বাংলাদেশ খুব দ্রুত বহুমুখী পাটপণ্যের আন্তর্জাতিক বাজারে নেতৃত্ব দিতে পারবে।

পাটবিষয়ক আন্তর্জাতিক সংস্থা ইন্টারন্যাশনাল জুট স্টাডি গ্রুপের (IJSG) হিসাব অনুযায়ী, বর্তমানে বিশ্বে প্রতি বছর ৫,০০০ কোটি পিস শপিং ব্যাগের চাহিদা রয়েছে। ২০১৬ সাল থেকে ইউরোপীয় ইউনিয়নভুক্ত দেশগুলোতে প্রাস্টিকের ব্যাগ নিষিদ্ধ করা হয়েছে। ২০১৫ সালে ফ্রান্সের প্যারিসে যে বিশ্ব জলবায়ু চুক্তি হয়, তাতে বেশির ভাগ দেশ পর্যায়ক্রমে পাটের মতো প্রাকৃতিক আঁশনির্ভর পণ্যের ব্যবহার বাড়ানোর ঘোষণা দিয়েছে। আন্তর্জাতিক প্রাকৃতিক আঁশ সমিতির হিসাব অনুযায়ী, ২০২০ সালের মধ্যে শুধু যুক্তরাষ্ট্রের বাজারেই ১,৫০০ কোটি ডলারের শপিং ব্যাগের বাজার তৈরি হবে।

বাংলাদেশের পাটশিল্প

বাংলাদেশের পাটশিল্পের খ্যাতি বিশ্বব্যাপী ও সুপ্রাচীন। শ্রমঘন পাটশিল্প দেশের আর্থ-সামাজিক উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে থাকে। দারিদ্র্য বিমোচন এবং কর্মসংস্থান সৃষ্টিতে পাট খাতের রয়েছে অনন্য অবদান। দেশীয় সংস্কৃতির ঐতিহ্য ও কৃষ্টির সাথে মানানসই বাংলাদেশের গর্ব সোনালী আঁশ পাটের বহুবিধ পণ্য বাজারে বিদ্যমান। ফলে এ পাট শিল্প বিকাশের স্বার্থে যথাসম্ভব দেশীয় সংস্কৃতি ধারণ করে এরূপ পরিবেশবান্ধব পাটজাত

পাটের ব্যবহার বৃদ্ধির লক্ষ্যে দুই ধাপে ১৭টি পণ্য মোড়কীকরণ ও বহনের ক্ষেত্রে পাটের ব্যাগ/বস্তা বাধ্যতামূলক করা হয়। পণ্যগুলো হলো—
ধান, চাল, গম, ভুট্টা, সার, চিনি, মরিচ, হলুদ, পেঁয়াজ, আদা, রসুন, ডাল, ধনিয়া, আলু, আটা, ময়দা ও তুষ-খুদ-কুড়া। এর ফলে বছরে ১২০ কোটি পিস পাটের বস্তার প্রয়োজন পড়বে।

গৃহীত উল্লেখযোগ্য পদক্ষেপ

- ❑ পাট আইন ২০১৭ প্রণয়ন।
- ❑ 'পণ্য পাটজাত মোড়কের বাধ্যতামূলক ব্যবহার আইন ২০১০' এবং তথ্যপ্রমাণিত 'বিধিমালা ২০১৩' প্রণয়ন।
- ❑ পাটচাষের জন্য চাষযোগ্য ভূমি সংরক্ষণ এবং ভূমি ব্যবহার পরিকল্পনা প্রণয়ন।
- ❑ বহুমুখী পাটপণ্য উৎপাদনে উৎসাহ দিতে Jute Diversification Promotion Centre (JDPC) পুনর্গঠন এবং তাতে ১৩৫ প্রকার বহুমুখী পাটপণ্যের স্থায়ী প্রদর্শনী ও বিক্রয় কেন্দ্র চালু।



সামগ্রী ব্যবহার নিশ্চিত করতে হবে। এতে পাট চাষীগণ পাটের ন্যায্যমূল্য পাবেন। পাটখাতের উন্নয়ন ঘটবে। সোনালী আঁশের ঐতিহ্য আবার ফিরে আসবে। পাট পরিবেশবান্ধব, তাই নির্মল ও দূষণমুক্ত বাংলাদেশ গড়তে পাট ও পাটজাত বহুমুখী পণ্যের বিকল্প নেই। সাম্প্রতিক সময়ে বিশ্ববাজারে পাট ও পাটজাত পণ্যের চাহিদা ও দাম বৃদ্ধি পাওয়ায় কৃষকরা নতুন করে পাট চাষে আগ্রহী হয়ে উঠছেন।

পাটশিল্পের উন্নয়নে সরকারি উদ্যোগ
দেশের অর্থনীতি ও মানবসম্পদ উন্নয়নসহ সামাজিক নিরাপত্তা নিশ্চিত করতে পাটশিল্প উল্লেখযোগ্য অবদান রাখছে। সরকার পাটকে বিশেষ গুরুত্ব প্রদান করে পাটশিল্পের উন্নয়নে সর্বাঙ্গিক উদ্যোগ নিয়েছে। এ লক্ষ্যে সরকার গ্রহণ করে চলেছে নানা পদক্ষেপ।

- ❑ পাটের ন্যায্যমূল্য নির্ধারণ, পাট ক্রয়-বিক্রয় সহজীকরণের জন্য এসএমএস ভিত্তিক পাট ক্রয়-বিক্রয় ব্যবস্থাকরণ;
- ❑ বিজেএমসির নিয়ন্ত্রণাধীন বক্স পাটকল চালুকরণ;
- ❑ উৎপাদন খরচ হ্রাসকরণ এবং লাভজনক করার লক্ষ্যে পাটকলগুলোকে আধুনিকায়ন (বিএমআরই) করার উদ্যোগ গ্রহণ।

২০২১ সালের মধ্যে বাংলাদেশকে একটি মধ্যম আয়ের এবং ২০৪১ সালের মধ্যে একটি উন্নত দেশ হিসেবে প্রতিষ্ঠা করার লক্ষ্যে পাটশিল্পের অবদানকে যথাযথভাবে কাজে লাগাতে হবে। সরকারের গৃহীত পদক্ষেপগুলোর সাথে আমরা সকলে যদি নিজ নিজ অবস্থান থেকে কিছুটা অবদান রাখতে পারি, তাহলে আমাদের সোনালি আঁশের হারানো গৌরব ফিরে পাওয়া সময়ের ব্যাপার হয়ে দাঁড়াবে। সবার সহযোগিতার মাধ্যমেই সোনার বাংলার সোনালি অর্থনীতি সোনালি আঁশ দিয়ে গড়ে তোলা সম্ভব।



সঠিক তথ্যের সন্ধানে

দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় যুক্তরাজ্যের প্রধানমন্ত্রী ছিলেন কে?

✓ সঠিক > চেম্বারলেন, চার্লি ও অ্যাটলি X ডুল > একমার চার্লি

মানব সভ্যতার ইতিহাসে এযাবৎকালের সবচেয়ে ভয়াবহ ও বিপর্যয়কর সংঘাতের নাম দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ। ১ সেপ্টেম্বর ১৯৩৯ জার্মানির নার্সিস বাহিনী পোল্যান্ড আক্রমণ করে। এর মধ্য দিয়ে দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধ আনুষ্ঠানিকভাবে শুরু হয়। ১৯১৮ সালের ভার্সাই চুক্তি অনুসারে পোল্যান্ডকে রক্ষার জন্য যুক্তরাজ্য ও ফ্রান্স জার্মানির বিরুদ্ধে যুদ্ধ ঘোষণা করে। যুদ্ধকালীন সময়ে ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী নেভিল চেম্বারলেনের 'সংযতকরণ নীতি' ব্যর্থ হলে ১০ মে ১৯৪০ তিনি পদত্যাগ করেন এবং ক্ষমতায় আসেন উইনস্টন চার্লি। ৫ জুলাই ১৯৪৫ যুক্তরাজ্যে অনুষ্ঠিত সাধারণ নির্বাচনে উইনস্টন চার্লির কনজারভেটিভ পার্টি পরাজিত হলে ক্ষমতায় আসে লেবার পার্টি। ২৬ জুলাই ১৯৪৫ লেবার পার্টির নেতা ক্লেমেন্ট অ্যাটলি ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী হিসেবে দায়িত্ব গ্রহণ করেন। একই সালের ১৪ আগস্ট জাপান আত্মসমর্পণ করলে দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সমাপ্তি ঘটে। তবে দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের আনুষ্ঠানিক পরিসমাপ্তি ঘটে ২ সেপ্টেম্বর ১৯৪৫ জাপান কর্তৃক চুক্তি স্বাক্ষরের মাধ্যমে।

দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধকালীন তিন ব্রিটিশ প্রধানমন্ত্রী

নাম	সময়কাল
নেভিল চেম্বারলেন	২৮ মে ১৯৩৭-১০ মে ১৯৪০
উইনস্টন চার্লি	১০ মে ১৯৪০-২৬ জুলাই ১৯৪৫
ক্লেমেন্ট অ্যাটলি	২৬ জুলাই ১৯৪৫-২৬ অক্টোবর ১৯৫১

বিশ্বের দীর্ঘতম রেলওয়ে টানেলের নাম কী?

✓ সঠিক > গোথার্ড বেস টানেল X ডুল > সেইকান টানেল

বিশ্বের দীর্ঘতম ও গভীরতম রেলওয়ে সুড়ঙ্গ বা টানেলের নাম গোথার্ড বেস টানেল। ১ জুন ২০১৬ সুইজারল্যান্ডে তা উদ্বোধন করা হয়। সুইজারল্যান্ডের আল্পস পর্বতের নিচ দিয়ে নির্মিত ৫৭.১০৪ কিলোমিটার (৩৫.৪৮৩ মাইল) দীর্ঘ এ রেলপথ ইউরোপের উত্তর ও দক্ষিণ অঞ্চলকে সংযুক্ত করেছে। ২৭ সেপ্টেম্বর ১৯৯২ এ টানেল নির্মাণ নিয়ে সুইজারল্যান্ডে একটি গণভোট অনুষ্ঠিত হয়। তাতে ৬৩.৬% পক্ষে রায় দিনে শুরু হয় এর নির্মাণ কাজ। এরপর বিভিন্ন কারণে প্রকল্পটি আটকে ছিল। ৪ নভেম্বর ১৯৯৯ থেকে পুনরায় শুরু হয় এ প্রকল্পের কাজ। এরপর টানা ১৭ বছরের অক্লান্ত চেষ্টায় ২০১৬ সালে এর নির্মাণ কাজ শেষ হয়। গোথার্ড বেস টানেল চালু হওয়ার পূর্বে বিশ্বের দীর্ঘতম রেলওয়ে সুড়ঙ্গ বা টানেল ছিল জাপানের সেইকান টানেল (৫৩.৯ কিমি)। ১৩ মার্চ ১৯৮৮ জাপানে সেইকান টানেলের উদ্বোধন হয়েছিল। আর গোথার্ড বেস টানেলের জন্য তৃতীয় স্থানে নেমে গেছে ইংল্যান্ড ও ফ্রান্সকে জুড়ে দেওয়া ৫০.৫ কিলোমিটার দীর্ঘ 'চ্যানেল টানেল' রেল সুড়ঙ্গটি। ৬ মে ১৯৯৪ উদ্বোধন করা চ্যানেল টানেলের ৩৭.৯ কিলোমিটার অংশ গেছে সাগরের নিচ দিয়ে।



জাতীয় গ্রন্থকেন্দ্র ঢাকার কোথায় অবস্থিত?

✓ সঠিক > গুলিস্তান X ডুল > আগারগাঁও

গ্রন্থের উন্নয়ন ও প্রসারকে সামনে রেখে ২৯ জুলাই ১৯৬০ ইউনেস্কোর সার্বিক সহযোগিতায় তৎকালীন পাকিস্তান কেন্দ্রীয় সরকারের শিক্ষা বিভাগের এক প্রজ্ঞাপন বলে National Book Centre of Pakistan প্রতিষ্ঠিত হয়। কেন্দ্রীয় সরকারের অধীনে এটি ছিল একটি স্বায়ত্তশাসিত প্রতিষ্ঠান। করাচিতে ছিল এর প্রধান কার্যালয়। এছাড়া লাহোর ও ঢাকায় ছিল দুটি শাখা অফিস। স্বাধীনতার পর বাংলাদেশে প্রতিষ্ঠানটির নামকরণ করা হয় 'জাতীয় গ্রন্থকেন্দ্র বাংলাদেশ'। ১৯৮৩ সালে সংস্থাটিকে স্বায়ত্তশাসিত প্রতিষ্ঠানের মর্যাদা প্রদান করা হয়। ২৭ নভেম্বর ১৯৯৫ 'জাতীয় গ্রন্থকেন্দ্র আইন' প্রণয়ন করা হয় এবং প্রতিষ্ঠানটির নামকরণ করা হয় 'জাতীয় গ্রন্থকেন্দ্র'। বর্তমানে প্রতিষ্ঠানটি সংস্কৃতিবিষয়ক মন্ত্রণালয়ের আওতাধীন একটি স্বায়ত্তশাসিত প্রতিষ্ঠান। ১৯৭৮ সাল থেকে জাতীয় গ্রন্থকেন্দ্র ঢাকার গুলিস্তানে নিজস্ব ভবনে অবস্থিত। গ্রন্থবিষয়ক একরূপ কিছু প্রতিষ্ঠান ঢাকার যে যে স্থানে অবস্থিত—

বাংলাদেশ জাতীয় গ্রন্থাগার	আগারগাঁও
বাংলাদেশ জাতীয় আর্কাইভস	আগারগাঁও
আর্কাইভস ও গ্রন্থাগার অধিদপ্তর	আগারগাঁও
গণগ্রন্থাগার অধিদপ্তর	শাহবাগ
সুফিয়া কামাল জাতীয় গণগ্রন্থাগার	শাহবাগ

বর্তমানে তুলা উৎপাদনে শীর্ষ জেলা কোনটি?

✓ সঠিক > ঝিনাইদহ X ডুল > যশোর

তুলা Malvaceae গোত্রের Gossypium গণের আঁশ উৎপাদক অর্থকরী ফসল। প্রাচীনকাল থেকেই বাংলা ছিল তুলা চাষের জন্য প্রসিদ্ধ। তুলা সাধারণত ক্রান্তীয় ও উপ-ক্রান্তীয় অঞ্চলে ভালো জন্মে। সমতল বা ঢালু জমি তুলা চাষের উপযোগী। বাংলাদেশে উৎপন্ন তুলার জাত হলো আমেরিকান তুলা (Gossypium hirsutum)। দেশে উৎপন্ন বিভিন্ন তুলার মধ্যে শিমুল তুলা চট্টগ্রাম, পার্বত্য চট্টগ্রাম ও সিলেটের বন হাড়াও দেশের সর্বত্র এবং কুমিল্লা-তুলা (Gossypium arboreum) চট্টগ্রাম ও পার্বত্য চট্টগ্রামের পাহাড়ি এলাকায় জন্মে। ২০১৬ সালের জুলাইয়ে বাংলাদেশ পরিসংখ্যান ব্যুরো (BBS) কর্তৃক প্রকাশিত কৃষি পরিসংখ্যান বর্ষবৃত্ত-এর তথ্য অনুসারে, ২০১৪-১৫ অর্থবছরে

তুলা উৎপাদনে শীর্ষ ৫ জেলা	উৎপাদন (বেল)
ঝিনাইদহ	১১,৬০৫
যশোর	৪,০১১
কুষ্টিয়া	৩,৫৪৯
মেহেরপুর	২,৩১৮
বান্দরবান	১,৮০৩

তুলা চাষাধীন জমির পরিমাণ ২৭,৯৩৯ একর এবং বার্ষিক উৎপাদন ২৯,৭১৪ বেল। বাংলাদেশের ৮টি বিভাগের মধ্যে সর্বাধিক তুলা উৎপাদন হয় খুলনা বিভাগে। আর জেলা হিসেবে সর্বাধিক তুলা উৎপাদন হয় ঝিনাইদহে।

৩৮তম

বিসিএস প্রিলিমিনারি বিষয়ভিত্তিক টিপস

প্রকাশিত হতে যাচ্ছে ৩৮তম বিসিএস নিয়োগ পরীক্ষার বিজ্ঞপ্তি। ৩৮তম বিসিএস নিয়োগ পরীক্ষায় অংশগ্রহণেচ্ছুদের জন্য রয়েছে বিষয়ভিত্তিক প্রত্নতিমূলক টিপসের ধারাবাহিক আয়োজন।

বাংলা ভাষা ও সাহিত্য | পূর্ণমান ৩৫



ভাষা #১৫

- 'অশ্রুজল' শব্দটি যে কারণে ভুল—
শব্দের অপপ্রয়োগজনিত।
- 'জন্মবার্ষিকী' শব্দটির শুদ্ধরূপ— জন্মবার্ষিক।
- 'অতলস্পর্শী' শব্দটির সঠিক প্রয়োগ— অতলস্পর্শ।
- 'বিদ্যান মুখ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠতর' বাক্যটির শুদ্ধরূপ— বিদ্যান মুখ অপেক্ষা শ্রেষ্ঠ।
- ধরনা > ধনু— এটি যে ধরনের ধ্বনি পরিবর্তনের উদাহরণ— সমীভবন।
- শব্দের মধ্যবর্তী স্থান পরিবর্তন ঘটলে তাকে বলা হয়— বর্ণ বিপর্যয়।
- অযোষ 'হ' ধ্বনির বর্ণরূপ— ঃ (বিসর্গ)।
- বাংলা বর্ণমালায় দীর্ঘস্বর— ৭টি (আ, ঈ, উ, ঐ, ও, ও, ঔ)।
- ফলায়ুক্ত বর্ণ— ৬টি (ন, ম, য, ব, ল, র)।
- বানান শুদ্ধি : অপাঙক্তেয়। উচ্ছ্বাস। এতদব্যতীত। ঘৃণায়মান। তুরান্বিত। বৈচিত্র্য। মনস্তর। স্বতঃস্ফূর্ত।
- পারিভাষিক শব্দ : Bond— প্রতিজ্ঞাপত্র। Hygiene— স্বাস্থ্যবিদ্যা। Interim— অন্তর্বর্তীকালীন। Joint family— একানুত্তর পরিবার। Kinsman— জ্ঞাতি। Monopoly— একচেটিয়া ব্যবসা।
- সমার্থক শব্দ : অবশীভূত— অবধ্য, অব্যবহৃত, অপ্রতিবন্ধ, বাধাহীন। শত্রু— অরি, বৈরী, রিপু, অমিত্র, বিদ্বেষী। তঞ্চল— অন্ন, আহার, ভাত, ওদন। ইষ্ট— কল্যাণকর, কাম্য, উপাস্য, অভিলষিত। অসূয়া— ঈর্ষা, ঘেব, বিদ্বেষ, হিংসা, অপ্রীতি। কোপন— উগ্র, রূঢ়, কর্কশ, নিষ্ঠুর, তীক্ষ্ণ। নীরস— অনূর্বব, উম্বর, নোনায়ুক্ত, মরুময়, বৃক্ষ। ঐতিহ্য— কিংবদন্তি, বিশ্রুতি, ঐন্দ্রজালিক, ইতিহাসলব্ধ গুণ।

- বিপরীতার্থক শব্দ : অমরাবতী— নরক। অনশন— অশন। উচাটন— প্রশান্ত। হলীন— অন্তজ। খাতক— মহাজন। প্রকৃতি— বিকৃতি। হাজির— গরহাজির।
- শব্দের শ্রেণি : তালুকদার— আরবি + ফারসি। লেবু— সংস্কৃত। চপ— ইংরেজি। কফি— পর্তুগিজ। জাহাজ— আরবি। বার্তা— হিন্দি। কিন্ডারগার্টেন— জার্মান।
- বিশেষ্য-বিশেষণ : দৈন্য— দীন। বস্তু— যথার্থ। সভা— সভা। প্রীতি— প্রীতি। মোহ— মুগ্ধ। সন্ধ্যা— সন্ধ্যা।
- প্রকৃতি ও প্রত্যয় : অগ্র— অগ্রাণ + র। ইন্দ্রজিৎ— ইন্দ্র + জি + কিপ। ওড়না— উড় + না। কর্তা— কৃ + তচ। ছাত্র— ছত্র + অ।
- সন্ধি-বিচ্ছেদ : অতুচ্ছ— অতি + উচ্ছ। উর্মি— ঋ + মি। উপযুক্ত— উপরি + উক্ত। চয়ন— চি + অন। নদ্যুপকণ্ঠ— নদী + উপকণ্ঠ। অনুদিত— অনু + উদিত।
- সমাস : কাপুরুষ— কর্মধারয়। ঋণমুক্ত— পঞ্চমী তৎপুরুষ। গৌরাস্ত্র— বহুব্রীহি। চৌমাথা— দ্বিগু। প্রতিদিন— অবয়্যীভাব। শশব্যস্ত— উপমান কর্মধারয়।
- বর্ণের বিশিষ্ট রূপ : হ্র— হ্ + ৭। হ্র— হ্ + ন। জ্র— ভ্ + ৭। উ। থ— ত্ + থ।
- বাক্য শুদ্ধি : অশুদ্ধ : আকণ্ঠ পর্যন্ত ভোজনে স্বাস্থ্যহানি ঘটে। শুদ্ধ : আকণ্ঠ ভোজনে স্বাস্থ্যহানি ঘটে। অশুদ্ধ : স্যার আমাকে জিজ্ঞেস করলেন, তোমার নাম কী? শুদ্ধ : স্যার আমাকে জিজ্ঞেস করলেন, 'তোমার নাম কী?' অশুদ্ধ : রচনাটির উৎকর্ষতা অনস্বীকার্য। শুদ্ধ : রচনাটির উৎকর্ষ অনস্বীকার্য।

বাক্য পরিবর্তন

- সরল : গাড়িঘোড়ায় চড়তে মাইলে লেখাপড়া কর।
জটিল : যদি গাড়িঘোড়ায় চড়তে চাও, তাহলে লেখাপড়া কর।
যৌগিক : লেখাপড়া কর, তাহলে গাড়িঘোড়ায় চড়তে পারবে।
সরল : বিদ্যান হলেও তার অহঙ্কার নেই।
জটিল : যদিও তিনি বিদ্যান, তবুও তার অহঙ্কার নেই।
যৌগিক : তিনি বিদ্যান, কিন্তু তার অহঙ্কার নেই।

সাহিত্য #২০

(ক) প্রাচীন ও মধ্যযুগ ০৫

- চর্যাপদের মূল নাম— চর্যাপদবিবরণ।
- চর্যাপদের পদগুলো রচিত— মাত্রাবৃত্ত ছন্দে।
- চর্যাপদের সবচেয়ে বেশি পদের রচয়িতা— কাক পা।
- ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহর মতে, চর্যাপদে পদ রয়েছে— ৫০টি, প্রাপ্ত পদ সাড়ে ছেচল্লিশটি।
- বসন্তরঞ্জন রায়ের উপাধি— বিদ্বদ্বন্দ্বিত।
- ড. হরপ্রসাদ শাস্ত্রীর উপাধি— মহামহোপাধ্যায়।
- চর্যাপদ যে বাংলা ভাষায় রচিত এটি প্রথম প্রমাণ করেন— ড. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়।
- অন্ধকার যুগের উল্লেখযোগ্য সাহিত্যকর্ম— রামাই পণ্ডিতের 'শূন্যপুরাণ', হলদায়ুধ মিশ্রের 'সেক শুভদায়ী'।
- বড়ু চণ্ডীদাস রচিত মধ্যযুগের প্রথম কাব্য— শ্রীকৃষ্ণকীর্তন।
- 'শ্রীকৃষ্ণকীর্তন' কাব্যে ঋগ্ আছে— ১৩টি।
- বৈষ্ণব পদাবলীর কবি— বিদ্যাপতি, চণ্ডীদাস, জ্ঞানদাস, গোবিন্দদাস, বলরাম দাস প্রমুখ।
- বাংলা সাহিত্যে মঙ্গলকাব্যের প্রাচীনতম ধারা— মনসামঙ্গল।

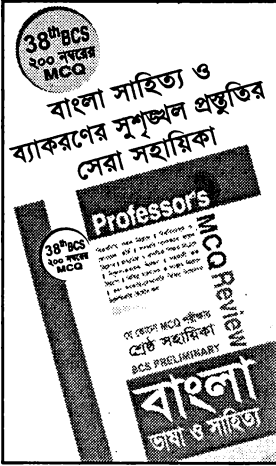
- মনসামঙ্গল ও চণ্ডীমঙ্গলের আদিকবি যথাক্রমে— কানাহরি দত্ত ও মানিক দত্ত।
- অনুদামঙ্গল ও চণ্ডীমঙ্গল ধারার প্রধান কবি যথাক্রমে— ভারতচন্দ্র রায় ও মুকুন্দরাম চক্রবর্তী।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম নাগরিক কবি— ভারতচন্দ্র রায়।
- 'রামায়ণ' লিখেছেন— বাল্মীকি।
- আদি মহাকাব্য বলা হয়— রামায়ণকে।
- মধ্যযুগের বাংলা সাহিত্যে মুসলমান কবিদের উল্লেখযোগ্য অবদান— রোমান্টিক প্রণয়োপাখ্যান।

(খ) আধুনিক যুগ (১৮০১-বর্তমান) ১৫

- বাঙালি রচিত বাংলা সাহিত্যের প্রথম মুদ্রিত গ্রন্থের নাম— রাজপ্রতাপাদিত্য চরিত্র; রচয়িতা রামরাম বসু।
- ফোর্ট উইলিয়াম কলেজ চালু ছিল— ১৮৫৪ সাল পর্যন্ত।
- রংপুরে 'বার্তাবহ যন্ত্র' নামে বাংলাদেশের প্রথম ছাপাখানা প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৮৪৭ সালে।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম গদ্যাগ্রন্থ— কুপার শাস্ত্রের অর্থভেদ।
- 'বঙ্গীয় মুসলমান সাহিত্য সমাজ' প্রতিষ্ঠিত হয়— ১৯১১ সালে।
- 'শিখা' পত্রিকা প্রকাশিত হয়— ১৯২৭ সালে।
- 'বাংলাপিড়িয়া' প্রকাশিত হয়— ২০০৩ সালে।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম সাংখ্যিক উপন্যাসিক— বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
- বাংলা প্রবন্ধের সূত্রপাত হয়— উনিশ শতকের দ্বিতীয়ার্ধে।
- বাংলা কবিতায় ছন্দের যাদুকর— সত্যেন্দ্রনাথ দত্ত।
- বাংলা কবিতায় মুক্তক ছন্দের প্রবর্তক— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- বাংলা সাহিত্যের ছান্দসিক কবি— আবদুল কাদির।
- আধুনিক কবিতার প্রধান লক্ষণ— বর্তমান জীবনের ক্লান্তি ও নৈরাশ্যবোধ।
- বাংলা সাহিত্যে 'পঞ্চপাণ্ডব' বলা হয়— ৫ জন কবিকে (অমিয় চক্রবর্তী, জীবনানন্দ দাশ, বিষ্ণু দে, বুদ্ধদেব বসু ও সুধীন্দ্রনাথ দত্ত)।
- আধুনিক বাংলা সাহিত্যের প্রথম বিদ্রোহী কবি— মাইকেল মধুসূদন দত্ত।

রচনা ও রচয়িতা

- উপন্যাস : আনন্দমঠ— বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়। চৌচির— আবুল ফজল।
- বোবাকাহিনী— জসীমউদ্দীন।
- কুহেলিকা— কাজী নজরুল ইসলাম।
- মাল্যবান— জীবনানন্দ দাশ।



৩৮ তম বিসিএস

বেশি পদ শিক্ষা ক্যাডারে

২৮ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয় ৩৮তম বিসিএস পরীক্ষার মাধ্যমে বিভিন্ন ক্যাডারে চাকরি শুরু করবে। একই দিনে জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয় বাংলাদেশ সরকারি কর্ম কমিশনকে (পিএসসি) ৩৮তম বিসিএস-এর নিয়োগ বিজ্ঞপ্তি জারির অনুরোধ করে। ৩৮তম বিসিএসে ২৩টি ক্যাডারে মোট ২,০৪২ জনকে নিয়োগ দেয়া হবে। এর মধ্যে সবচেয়ে বেশি কর্মকর্তা নিয়োগ পাবেন বিসিএস সাধারণ শিক্ষা ক্যাডারে; ৯৭৩ জন। দ্বিতীয় সর্বোচ্চ সংখ্যক কর্মকর্তা নিয়োগ পাবেন বিসিএস প্রশাসন ক্যাডারে। জনপ্রশাসন মন্ত্রণালয়ের প্রত্যক্ষ তত্ত্বাবধানে পরিচালিত এ ক্যাডারে সহকারী কমিশনার পদের সংখ্যা ৩০০।

অন্যান্য উল্লেখযোগ্য ক্যাডার ও পদসংখ্যা

স্বাস্থ্য : ২২৫০ কৃষি : ১৯১০ পুলিশ : ১০০০ মৎস্য ও প্রাণিসম্পদ : ৫২০ ডাঙা : ৩৫০ আনসার : ৩১০ বন : ২২০ পররাষ্ট্র : ২০০ রেলওয়ে : ১৭০ নিরীক্ষা ও হিসাব : ১১০ কর : ৯০ ডাক : ৭০ গৃহায়ন ও গণপূর্ত : ৬০ ইকনমিক : ৬০ খাদ্য : ৫০ সড়ক ও জনপথ : ৫০ পরিসংখ্যান : ২০ সমবায় : ২০ পরিবার পরিকল্পনা : ১।

- নাটক : সাজাহান— দিজেন্দ্রলাল রায়।
- প্রায়শ্চিত্ত— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- পুতুলের বিয়ে— কাজী নজরুল ইসলাম।
- বহির্গীর— সৈয়দ ওয়ালী উল্লাহ।
- নবান্ন— বিজন ভট্টাচার্য।
- প্রবন্ধ : পঞ্চভূত— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- পঞ্চতন্ত্র— সৈয়দ মুজতবা আলী।
- স্বদেশ ও সাহিত্য— শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়।
- কবিতার কথা— জীবনানন্দ দাশ।
- কালের পুতুল— বুদ্ধদেব বসু।
- বাঙালি মুসলমানের মন— আহমদ হুফা।
- কাব্যগ্রন্থ : অনিঃশেষ— অমিয় চক্রবর্তী।
- প্রবেশ প্রভাকর— ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত।

- ময়নামতির চর— বন্দে আলী মিয়া।
- মানসী— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- আর্ত শ্রাবলী— হাসান হাফিজুর রহমান।
- ভ্রমণকাহিনী : ইন্তিকুল যাত্রীর পত্র— ইব্রাহীম খাঁ।
- পথে প্রবাসে— অনুদাশঙ্কর রায়।
- রাশিয়ার চিঠি— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- যে দেশে মানুষ বড়— জসীমউদ্দীন।
- গ্রন্থ ও চরিত্র : রক্তাক্ত প্রান্তর— জোহরা, ইব্রাহীম কার্দি।
- আলালের ঘরের দুলাল— মতিলাল, ঠাকুরাচা।
- দুর্গেশ নন্দিনী— আয়েশা, তিলোত্তমা।
- ঘরে-বাইরে— নিখিলেশ, বিমলা।
- সংবাদপত্র ও সম্পাদক : বঙ্গদূত— নীলমণি হালদার।
- রংপুর বার্তাবহ— গুরুচরণ রায়।
- পূর্ণিমা— বিহারীলাল চক্রবর্তী।
- ঢাকা প্রকাশ— কৃষ্ণচন্দ্র মজুমদার।
- আজিজুল্লাহর— মীর মশাররফ হোসেন।
- দৈনিক নবযুগ— কাজী নজরুল ইসলাম।

- ছদ্মনাম ও প্রকৃত নাম : হাসান রাজা— অহিদুর রেজা।
- শহীদুল্লা কায়সার— আবু নঈম মোহাম্মদ শহীদুল্লাহ।
- জমীর উদ্দীন মোল্লা— জসীমউদ্দীন।
- সেলিম আল দীন— মইনুদ্দিন আহমেদ।

সাহিত্যিক ও জীবনকাল

- বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় : ১৮৩৮-১৮৯৪।
- বেগম রোকেয়া : ১৮৮০-১৯৩২।
- ড. মুহম্মদ শহীদুল্লাহ : ১৮৮৫-১৯৬৯।
- শামসুর রাহমান : ১৯২৯-২০০৬।
- হুমায়ূন আহমেদ : ১৯৪৮-২০১২।
- প্রমথ চৌধুরী : ১৮৬৮-১৯৪৬।
- শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় : ১৮৭৬-১৯৩৮।

English Language and Literature

Marks
35



Part-I : Language #20

- The word 'Diabetic' is— both noun and adjective.
- — amazing song haunted me for a long time. — That.
- — mother rose in her. — The.
- I still have— money in my pocket. — a little.
- What is all this noise? Here 'all' is a— Pronoun.
- The more hemoglobin one has, the more oxygen is carried to— cells. — one's.
- Anybody can apply for the post. Here 'anybody' is— Indefinite Pronoun.
- Mr. Zaman prides himself on his son's success. Here 'himself' is— Reflexive pronoun.
- Being fat does not necessarily kill you, but it— the risk that you will suffer from nasty diseases. — involves.
- Gerund is formed— verb + ing.
- You had better— him at once. — ring.
- The film was directed in the director's usual— style. — idiosyncratic.
- Every man is potential. Here 'Every' is an— Adjective.
- He sleeps a sound sleep. Here 'sound' is an— Adjective.
- He was wise enough to accept the offer. Here 'enough' is— Adverb.
- 'Man cannot live alone'. The word 'alone' is used here as— Adverb.
- They asked me if I could meet them in the afternoon. Here underline part is a — Noun clause.
- He is in the room. Here underline part is an — Adverbial adjunct.

Preposition

- He insisted — there. — on my going
- Credit tk 5000 — my account. — to
- My brother has no interest — music. — in
- I finally killed the fly— a rolled up newspaper. — by
- I don't think you will have any difficulty — a driving license. — in getting
- He has assured me— safety. — of
- Who did you give the money —? — to

- He persisted— misunderstanding me. — in
- I will be free — the afternoon. — in
- The judge acquitted him — the charge. — of
- His boss often found him negligent — work. — in
- Kalam is going away — a week — September. — for, in
- **Idioms and Phrases** : A stitch in time saves nine— Timely action
! Take into account— Consider
! To keep one's head— To keep calm
! To put the cart before the horse— To reverse the natural order of things
! To get along with— To adjust
! Bring to pass. — Cause to happen.
- **Gender (Masculine—Feminine)** : Bachelor— Maid/Spinster ! Lad— Lass ! Tailor— Seamstress ! Poet— Poetess ! Emperor— Empress ! Executor— Executrix.
- **Number (Singular— Plural)** : Bush— Bushes ! Studio— Studios ! Zoo— Zoos ! Veto— Vetoes ! Kilo— Kilos ! Manifesto— Manifestos/ Manifestoes ! Army— Armies.

Sentences & Transformations

- **Aff to Neg** > Jim was only twenty two. — Jim was not more than twenty two. ! You must obey your parents. — You cannot help obeying your parents. ! Every man desires happiness. — There is no man who does not desire happiness. ! As soon as the thief saw the police, he ran away. — No sooner had the thief seen the police than he ran away.

Simple, Complex and Compound Sentences

- > By earning money, we live better. (Compound)→ We earn money and live better. (Complex)→ If we earn money, we live better. ! Without working hard, you cannot succeed. (Compound)→ Work hard or you cannot succeed. (Complex)→ If you do not work hard, you cannot succeed.

- **Voice Changing** > No training can teach this. (Pass)→ This cannot be taught by any training. ! Mr. Jalil teaches Karim English. (Pass)→ Karim is taught English by Mr. Jalil. ! Did the boy catch a bird? (Pass)→ Was a bird caught by the boy? ! Whom did you meet? (Pass)→ Who was/were met by you?
- **Word meaning** : Fauna— Animal ! Conceit— Vanity ! Elicit— Extract ! Mystique— Admirable quality ! Nemesis— Punishment.
- **Synonyms** : Bereavement— Loss ! Brazen— Shameless ! Deplete— Diminish ! Despot— Autocratic ! Dormant— Latent ! Effigy— Dummy.
- **Antonyms** : Amalgamate— Separate ! Anemic— Strong ! Benign— Malignant ! Curtail— Extend ! Disparage— Praise ! Ennui— Contentment.
- **Correct Spellings** : Assessment ! Characteristic ! Curriculum ! Dinosaur ! Embarrass ! Fascination.

Part-II : Literature #15

- Shakespeare wrote brilliant — dramas.
- Hamlet by Shakespeare is — a tragedy.
- Francis Bacon is an — Essayist.
- 'Paradise Lost' attempted to — justify the ways of God to man.
- 'Tom Jones' by Henry Fielding was first published in — the 1st half of 18th century.
- English poet who was addicted to opium — S. T. Coleridge.
- American female novelist Pearl S. Buck got nobel Prize in 1938 for the book — The Good Earth.
- Award of Nobel Prize in Literature was started from the year — 1901.
- T. S. Eliot is a — poet. — modern.
- The sentence 'Who would have thought Shylock was so unkind' expresses— Wonder.
- A sonnet is a lyric poem of— 14 lines.

- Helen of Troy was the wife of — Menelaus.
- Homer's 'Iliad' is an — Epic:
- A drama is a — Novel retold in dialogue.
- Shakespeare was born in the year — 1564.
- 'Lyrical Ballads' was published in the year — 1798.
- William Wordsworth is pre-eminently — A poet of nature.
- A famous English poet who was professionally known as a man of medicine is — John Keats.
- Lord Tennyson is known as — Lyric poet.
- **Works and Authors :** The Lake Isle of Innisfree— W.B. Yeats | The Prelude— W. Wordsworth | A Tale of Tub— Jonathan Swift | An Ideal Husband— Oscar Wilde | Antony and Cleopatra— W. Shakespeare | Biographia Literaria— S. T. Coleridge | Lady of the Lake — Sir Walter Scott | Invisible Man—H.G. Wells.
- **Novel and Novelist :** Around the World in Eight Days— Jules Verne | Animal Farm— George Orwell | Great Expectations— Charles Dickens | The Old Man and the Sea — Ernest Hemingway | Tom Jones— Henry Fielding | Gulliver's Travels — Jonathan Swift | Lady Chatterly's Lover— D.H. Lawrence.
- **Poem and Poet :** Vision of Judgement— Lord Byron | Waste Land— T. S. Eliot | Shorab and Rustum— Mathew Arnold | Ode to the West Wind— P. B. Shelley | The Faerie Queene — Edmund Spenser | The Argumen of This Book— Robert Herrick.

Quotations

- Truth sits upon the lips of dying men — Mathew Arnold.
- Praise from the common people is generally false and rather follows the vain than the virtuous — Francis Bacon.
- Poverty is the parent of revolution and crime— Aristotle.
- Blessed is he who expects nothing, for he shall never be disappointed — Alexander pope.

- There is nothing either good or bad, but thinking makes it so — W. Shakespeare.
- The child is father of the Man — W. Wordsworth.
- I know nothing except the fact of my ignorance — Socrates.
- **Literary Works and Characters :** Arms and the Man (Play) : Captain Bluntschli, Raina Petkoff, Catherine Petkoff, Louka, Nicola | Man and Superman (Play) : Hector Malone, Ann Whitefield, John Tanner, Mendoza | A Farewell to Arms (Novel) : Lieutenant Frederic Henry, Catherine Barkley, Helen Ferguson, Rinaldi | Wuthering Heights (Novel) : Catherine Earnshaw, Catherine Linton, Edgar Linton, Heathcliff, Lockwood | Oliver Twist (Novel) : Oliver Twist, Fagin, Bill Sikes, Mr. Brownlow, Nancy | Great Expectations (Novel) : Philip Pirrip (Pip); Miss Havisham; Estella.

Literary Terms

- **Climax :** In a play or story, it is the peak point at which the rise of action ends and the fall of action begins.
- **Dirge :** A funeral hymn; a song expressive of grief.
- **Elegy :** A lyric poem mourning for the death of an individual or lamenting over a tragic event.

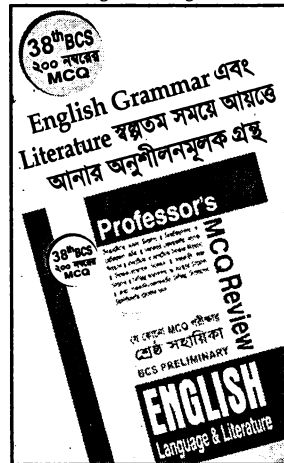
- **Farce :** Dramatic work (with exaggerated actions) purely to excite laughter.
- **Glossary :** An alphabetical list of unfamiliar or difficult words and phrases.
- **Irony :** It is a statement or a situation or an action which actually means the opposite of its surface meaning.
- **Metaphor :** It is an implicit comparison between two dissimilar objects such as— Diana is a rose.
- **Fable :** Allegorical story of animal characters which teaches a moral for human beings.
- **Parody :** Imitation of a poem or a writing.
- **Jargon :** A mixture of two or more languages.
- **Myth :** Myth is an ancient story about gods and goddesses and their supernatural forces.

Literary Persons and Titles

- John Milton— Epic Poet/ The Great Master of Verse | Alexander Pope— Mock Heroic Poet | Henry Fielding— Father of English Novel | S.T. Coleridge— Poet of Supernaturalism/ Opium-eater | Lord Byron— Rebel Poet | William Blake— Both Poet and Painter | George Bernard Shaw— The greatest modern dramatist and psychiatrist | Francis Bacon— Father of English Essay | Coleridge & Wordsworth— Father of Romanticism | Christopher Marlowe— Father of English tragedy | Samuel Johnson— Father of English one act play.

Literary Periods and Writer

- Elizabethan (1558–1603) : William Shakespeare, Edmund Spenser, Francis Bacon, Christopher Marlowe | The Jacobean Age (1603–1625) : Ben Jonson, John Webster, John Donne | Caroline Age (1625–1649) : John Milton | Commonwealth Age (1649–1660) : Thomas Hobbes, Jeremy Taylor, Andrew Marvell, Henry Vaughan.



পূর্ণমান
৩০

- বঙ্গারের যুদ্ধে ইংরেজ বাহিনীর নেতৃত্বে ছিলেন—হেক্টর মনরো।

নৃ-গোষ্ঠা—সামন্তাল।

[illegible]

বিহিত যুদ্ধ বা লিগ্যাল টেন্ডার।

- বাংলাদেশ বিমানের প্রোগ্রাম— Your Home in the Sky ।
- বাংলাদেশে রেলপথ আছে— তিন ধরনের; ব্রডগেজ, মিটার গেজ ও ডুয়েল গেজ ।
- বর্তমানে বাংলাদেশে নদী বন্দর— ২৯টি ।

৬. বাংলাদেশের সংবিধান : ০৩

- সংবিধান সংশোধনে প্রয়োজন হয়— দুই-তৃতীয়াংশ সংসদ সদস্যের সম্মতি ।
- বাংলাদেশের সংবিধান সর্বপ্রথম গণপরিষদে উত্থাপিত হয়— ১২ অক্টোবর ১৯৭২ ।
- সংবিধানের ৮(১) অনুচ্ছেদ অনুযায়ী চার মূলনীতি হলো— জাতীয়তাবাদ, সমাজতন্ত্র, গণতন্ত্র ও ধর্মনিরপেক্ষতা ।
- শিক্ষার জন্য সাংবিধানিক অঙ্গীকার বর্ণিত হয়েছে— ১৭ নং ধারায় ।
- 'সকল নাগরিক আইনের দৃষ্টিতে সমান এবং আইনের সমান অশ্রয় লাভের অধিকারী'— সংবিধানের ২৭ অনুচ্ছেদে বর্ণিত ।
- 'প্রত্যেক নাগরিকের বাক ও ভাব প্রকাশের স্বাধীনতার অধিকার'— ৩৯(২) ক অনুচ্ছেদে উল্লেখ আছে ।
- রাষ্ট্রপতি সংবিধান সংশোধন বিল পাস করবেন— ৭ দিনের মধ্যে ।
- সংবিধান সংশোধনের গণভোটে প্রথা বাতিল করা হয়— ১৪২ অনুচ্ছেদ সংশোধনের মাধ্যমে ।
- বাংলাদেশ সংবিধানের ৮ম সংশোধনীর বিষয়বস্তু ছিল— রাষ্ট্রধর্ম হিসেবে ইসলামকে স্বীকৃতি দান ।
- বাংলাদেশের প্রথম হস্তলিখিত সংবিধানের মূল লেখক— আবদুর রউফ ।
- গণপরিষদ গঠিত হয়— বাংলাদেশ থেকে নির্বাচিত জাতীয় ও প্রাদেশিক পরিষদের সদস্যের দ্বারা ।

৭. বাংলাদেশের রাজনৈতিক ব্যবস্থা : ০৩

- বর্তমানে বাংলাদেশে নিবন্ধিত রাজনৈতিক দলের সংখ্যা— ৪১টি ।
- স্বাধীন বাংলাদেশে এ পর্যন্ত যতটি রাজনৈতিক দল সংখ্যাগরিষ্ঠতা পেয়ে সরকার গঠন করেছে— ৩টি ।
- ওয়াকআউট হলো— সাময়িক সময়ের জন্য বিরোধী দলের সংসদ অধিবেশন ত্যাগ ।
- বাংলাদেশে রাষ্ট্রপতি নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়েছে— ১০ বার ।
- বাংলাদেশের প্রথম গণভোট অনুষ্ঠিত হয়— ৩০ মে ১৯৭৭ ।
- প্রথম ইউনিয়ন পরিষদ নির্বাচন অনুষ্ঠিত হয়— ১৯৭৩ সালে ।
- উন্নত রাজনৈতিক সঙ্কতিতে বিরোধী দল ও সরকারি দলের ন্যায় গঠন করে— ছায়া মন্ত্রিসভা ।
- সংসদকে কার্যকর করার দায়িত্ব— সরকার ও বিরোধী দলের ।
- বিরোধী দলের প্রশ্নের জবাব দিতে বাধ্য— মন্ত্রিসভার সদস্য ।

৮. বাংলাদেশের সরকার ব্যবস্থা : ০৩

- জাতীয় সংসদের ইংরেজি নাম— House of the Nation ।
- 'জাতীয় সংসদ ভবন' উদ্বোধন করা হয়— ২৮ জানুয়ারি ১৯৮২ ।
- সংবিধানের ৭২(২) অনুচ্ছেদ অনুযায়ী সাধারণ নির্বাচনের ফলাফল ঘোষণার পর সংসদ অধিবেশন আহ্বান করতে হবে— ৩০ দিনের মধ্যে ।
- রাষ্ট্রপতির অনুপস্থিতিতে বা তার অসামর্থ্যের ক্ষেত্রে রাষ্ট্রপতির দায়িত্ব পালন করেন— স্পিকার ।
- জাতীয় সংসদের স্পিকার ও ডেপুটি স্পিকার নির্বাচন করা হয়— সংবিধানের ৭৪ (১) অনুচ্ছেদ অনুযায়ী ।

- বিরোধী দলীয় নেতা ছিল না— প্রথম ও ষষ্ঠ জাতীয় সংসদে ।
- বাংলাদেশ পুলিশ বাহিনী পরিচালিত হয়— ১৮৬১ সালের রেগুলেশন দ্বারা ।
- রাষ্ট্রপতির কার্যালয়ের বিভাগ— ২টি; জন বিভাগ ও আপন বিভাগ ।

৯. বাংলাদেশের জাতীয় অর্জন ও সিলেবাসভুক্ত অন্যান্য বিষয়াদি : ০৩

- বাংলাদেশ OIC'র সদস্য হয়— ১৯৭৪ সালে ।
- বাংলাদেশে প্রথম যে সংস্থার সদস্যপদ লাভ করে— কমনওয়েলথ ।
- বাংলাদেশ-ভারত মৈত্রী চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়— ১৯ মার্চ ১৯৭২; মেয়াদ ছিল ২৫ বছর ।
- এ. কে. ফজলুল হক রচিত গ্রন্থের নাম— Bengal Today (১৯৪৪) ।
- লাইন প্রথা বিরোধী আন্দোলনে নেতৃত্ব দেন— মজলান আবদুল হামিদ খান ভাসানী ।
- দেশে জাতীয় জনসংখ্যা কাউন্সিলের সূচনা করেন— ডা. মোহাম্মদ ইব্রাহীম ।
- ১৯৪৩-এর দুর্ভিক্ষ নিয়ে জয়নুল আবেদিনের চিত্রকর্মটির নাম— দুর্ভিক্ষের রেখাচিত্র ।
- 'এই জানোয়ারদের হত্যা করতে হবে' পোস্টারটি যে চিত্রশিল্পীর— কামরুল হাসান ।
- 'শিশুস্বর্ণ' ও 'চাকরপীঠ' প্রতিষ্ঠা করেন— এস এম (শেখ মুহম্মদ) সুলতান; নড়াইলে ।
- 'ধানকাটা' চিত্রকর্মটির শিল্পী— এস এম সুলতান ।
- বাংলাদেশের প্রথম ক্ষুদ্র নৃ-গোষ্ঠীর সাংস্কৃতিক ইনস্টিটিউট অবস্থিত— রাঙ্গামাটিতে ।
- গুডা আল-উদ্দিন যা জনগ্রহণ করেন— ১৮৬২ সালে; ব্রাহ্মণবাড়িয়ার শিবপুর গ্রামে ।
- 'জালালের গল্প' চলচ্চিত্রের পরিচালক— আবু শাহেদ ইমন ।

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

পূর্ণমান
২০



১. বৈশ্বিক ইতিহাস, আঞ্চলিক ও আন্তর্জাতিক ব্যবস্থা, ভূ-রাজনীতি : ০৪

- পৃথিবীর প্রথম লিখিত আইনের প্রচলন হয়— বাবিলনে; রাজা হামুরাবির শাসনামলে ।
- হিলারি জার্মানির চ্যান্সেলর হন— ১৯৩৩ সালে ।
- সুয়েজ খাল খনন করা হয়— ১৮৫৯ সালে; ইসমাইল পাশার রাজত্বকালে ।
- যুক্তরাষ্ট্র ও ইংল্যান্ডের মধ্যে স্বাক্ষরিত যুক্তরাষ্ট্রের ঐতিহাসিক 'স্বাধীনতা চুক্তি' পরিচিতি— প্যারিস চুক্তি ১৭৮৩ ।
- মেসোপটেমিয়ায় গড়ে ওঠা সবচেয়ে প্রাচীন সভ্যতা— সুমেরীয় সভ্যতা ।

- ডেনিঙ্গুয়েলা, কলম্বিয়া, পেরু, ইকুয়েডর ও বলিভিয়ায় স্পেনের অধীনতা থেকে মুক্ত করেন— সিমন বলিভার ।
- সর্বপ্রথম পৃথিবীকে অক্ষাংশ ও দ্রাঘিমাংশে ভাগ করেছিল— অ্যাপোলোনিয়া ।
- প্রশান্ত মহাসাগরের সকল দ্বীপকে একত্রে বলা হয়— ওশেনিয়া; যা বিশ্বের ক্ষুদ্রতম মহাদেশ ।
- এশিয়া মহাদেশে স্বাধীন দেশ— ৪৪টি ।
- লাক্ষাদ্বীপ ও মালদ্বীপ অবস্থিত— আরব সাগরের দক্ষিণ-পূর্বাংশে ।
- কার্চিন ইনডিপেন্ডেন্ট আর্মি (KIA) যে দেশের বিরোধী সংগঠন— মিয়ানমার ।

- সেনকাকু দ্বীপ নিয়ে যে দুটি দেশের মধ্যে বিরোধ রয়েছে— চীন ও জাপান; চীনে এটি 'দিয়াওইউ' নামে পরিচিত ।
- সৌদি আরবের পতাকায় 'কলেমা তাইয়েয়াবা' খচিত থাকায়— দেশটির পতাকা কখনও অর্ধনমিত করা হয় না ।
- চীনের 'উইঘুর' মুসলিম সম্প্রদায় বসবাস করে— জিনজিয়াং প্রদেশে ।
- PLO গঠিত হয়— ১৯৬৪ সালে; সদর দপ্তর : রামাদ্বা, ফিলিস্তিন ।
- দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধের সময় কোরিয়া ছিল— জাপানের অধীন ।

২. আন্তর্জাতিক নিরাপত্তা ও আন্তর্জাতীয় ক্ষমতা সম্পর্ক : ০৪

- যে সংকটকে কেন্দ্র করে ১৯৫০ সালে 'শান্তির জন্য ঐক্য' প্রস্তাব জাতিসংঘের মাধ্যমে পেশ করা হয়— কোরিয়া সংকট।
- ১৫২৬ খ্রিষ্টাব্দে পানিপথের প্রথম যুদ্ধে বাবর পরাজিত করেন— ইব্রাহিম লোদিকে।
- 'আগস্ট বিপ্লব' সংঘটিত হয়— ১৯৪৫ সালে; ভিয়েতনামে।
- ইংল্যান্ডের শিল্প বিপ্লব অন্তর্গত হয়— আঠার শতকে।
- গুয়ানতানামো ঘাঁটির অবস্থান— উত্তর আটলান্টিক মহাসাগরে।
- আল কায়েদা নেতা ওসামা বিন লাদেনকে হত্যা মিশনের সাংকেতিক নাম— অপারেশন জেরোনিমা।
- ইরাকে মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের নেতৃত্বে আত্মসন শুরু হয়— ২০ মার্চ ২০০৩।
- ন্যাটোভুক্ত মুসলিম দেশ— ২টি; আলবেনিয়া ও তুরস্ক।
- সামরিক জোট 'ন্যাটো' আত্মপ্রকাশ করে— ৪ এপ্রিল ১৯৪৯।
- 'ফাতাহ'-এর প্রতিষ্ঠাতা— ইয়াসির আরাফাত; বর্তমান প্রধান: মাহমুদ আব্বাস।
- আন্তর্জাতিক সম্পর্কের ক্ষেত্রে শক্তি প্রয়োগ নিষিদ্ধকারী 'প্যারিস প্যাঙ্ক' স্বাক্ষরিত হয়— ২৭ আগস্ট ১৯২৮।

৩. বিশ্বের সাম্প্রতিক ও চলমান ঘটনাপ্রবাহ : ০৪

- সম্প্রতি রোহিঙ্গা ইস্যুতে ওআইসি'র জরুরি বৈঠক অনুষ্ঠিত হয়— ১৯ জানুয়ারি ২০১৭; মালয়েশিয়ার কুয়ালালামপুরে।
- বিশ্ব জনসংখ্যা রিপোর্ট-২০১৬ অনুযায়ী সর্বাধিক জন হারের দেশ— ওমান (৭.৬%)।
- ৩০ জানুয়ারি ২০১৭ পুনরায় আফ্রিকান ইউনিয়নে (AU) যোগদান করে— মরক্কো।
- আফ্রিকান ইউনিয়নের বর্তমান সদস্য দেশ— ৫৫টি।
- ২০১৭ সালে চতুর্থ BIMSTEC শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হবে— নেপালে।
- মার্কিন-মেক্সিকো সীমান্তের দৈর্ঘ্য— ৩,২০১ কিমি (১,৯৮৯ মাইল)।
- ২০১৭ সালের প্রাইস ওয়াটার কুপারস (PWC)-এর তথ্য অনুযায়ী, জিডিপি-পিপিপি'র ভিত্তিতে বিশ্বের শীর্ষ অর্থনীতির দেশ— চীন।
- লেজার দেয়াল নির্মাণের সিদ্ধান্ত নেয়া হয়— ভারত ও পাকিস্তান সীমান্তে।
- সুন্দরবনের নামে একটি জেলা গঠনের সিদ্ধান্ত নেয়— পশ্চিমবঙ্গ সরকার।
- বর্তমান বিশ্বের সমাজতান্ত্রিক দেশ— চীন, কিউবা, লাওস ও ভিয়েতনাম।

৪. আন্তর্জাতিক পরিবেশগত ইস্যু ও কূটনীতি : ০৪

- গ্রিন হাউস হলো— কাচের তৈরি একটি ঘর, যার ভেতরে গাছপালা লাগানো হয়।
- গ্রিন হাউস প্রতিক্রিয়াগুলো হলো— বৈশ্বিক উষ্ণতা বৃদ্ধি, ওজোন স্তর ক্ষয়, ভূপৃষ্ঠে তেজস্ক্রিয় রশ্মির আগমন প্রভৃতি।
- পৃথিবীর তাপমাত্রা গত ১০০ বছরে বেড়েছে— প্রায় ০.৭৪°C।
- পৃথিবীর তাপ বৃদ্ধিজনিত বিপর্যয়ের প্রথম আভাস দেন— ফরাসি গণিত শাস্ত্রবিদ ব্যারন জ্যোসেফ ফুরিয়র।
- যে গ্যাস মানবদেহের জন্য একই সাথে উপকারী এবং অপকারী— ওজোন (O₃)।
- পারমাণবিক বর্জ্য ফেলার জন্য স্থায়ী ভূগর্ভস্থ স্থানটি অবস্থিত— স্টকহোমের নিকট।
- যে দুশ্ল প্রক্রিয়ায় পৃথিবীর মানুষ সবচেয়ে বেশি আক্রান্ত হয়— পানিদূষণ।
- অল্পবৃষ্টি সাধারণত বেশি হয়— শিল্পোত্তর দেশসমূহে।
- বায়ুমণ্ডলে কার্বন ডাই-অক্সাইডের স্বাভাবিক পরিমাণ— ০.০৩%।
- কিয়োটো প্রটোকল হচ্ছে— ভূমণ্ডলের তাপবৃদ্ধি ও আবহমণ্ডলের পরিবর্তন রোধ বিষয়ক প্রটোকল।
- জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ কনভেনশন স্বাক্ষরিত হয়— ৫ জুন ১৯৯২, রিও ডি জেনেরিও, ব্রাজিল; কার্যকর ২৯ ডিসেম্বর ১৯৯৩।

৫. আন্তর্জাতিক সংগঠনসমূহ এবং বৈশ্বিক অর্থনৈতিক প্রতিষ্ঠানাদি : ০৪

- প্রথম বিশ্বযুদ্ধের পর ভার্সাই চুক্তির একটি অংশ হিসেবে স্বাক্ষরিত হয়— জাতিপুঞ্জের চুক্তিপত্র।

38th BCS
২০০ নম্বরের MCA

সঠিক ও আপটুডেট তথ্য সম্বলিত বিনিসএস প্রিলিমিনারি পরীক্ষার শ্রেষ্ঠ সহায়ক গ্রন্থ

Professors MCA Review

৩৮th BCS ২০০ নম্বরের MCA

গে কেলে MCA পরীক্ষার শ্রেষ্ঠ সহায়িকা BCS PRELIMINARY

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

- জাতিপুঞ্জ বিলুপ্ত হয়— ২০ এপ্রিল ১৯৪৬।
- জাতিসংঘ গঠনের প্রস্তাব ও নামকরণ করেন— মার্কিন প্রেসিডেন্ট ফ্রাঙ্কলিন ডি রুজভেল্ট; ১ জানুয়ারি ১৯৪২।
- ১৯৪৫ সালে জাতিসংঘ সনদে স্বাক্ষর না করেও প্রতিষ্ঠাতা সদস্য হিসেবে অন্তর্ভুক্ত হয়— পোল্যান্ড।
- প্রতিবছর সাধারণ পরিষদের নিয়মিত অধিবেশন শুরু হয়— সেপ্টেম্বর মাসের তৃতীয় মঙ্গলবার।
- Veto যে ভাষার শব্দ— ল্যাটিন; অর্থ: আমি এটা মানি না।
- জাতিসংঘের প্রধান বিচার বিভাগীয় অঙ্গসংস্থা— ইন্টারন্যাশনাল কোর্ট অব জাস্টিস (ICJ) বা আন্তর্জাতিক আদালত।
- আন্তর্জাতিক আদালতের সদর দপ্তর অবস্থিত— দ্য হেগ, নেদারল্যান্ডস।
- যে চুক্তির আওতায় ILO প্রতিষ্ঠিত হয়— ভার্সাই চুক্তি।
- মার্কিন যুক্তরাষ্ট্র UNESCO ত্যাগ করেছিল— ১৯৮৫ সালে; পুনরায় যোগদান করে ১ অক্টোবর ২০০৩।
- CEDAW সনদ হলো— নারী অধিকারের একটি দলিল; ধারা ৩০টি।
- SDG-এর ঋগড়া রোডম্যাপ সর্বসম্মতভাবে গ্রহণ করে— ১৯৩টি দেশ।
- OIC'র শীর্ষ সম্মেলন অনুষ্ঠিত হয়— তিন বছর পর পর।
- মুসলমান প্রধান না হয়েও ওআইসি'র সদস্য দেশ— উগান্ডা, ক্যামেরুন, বেনিন, মোজাম্বিক, গায়ানা ও সুরি নাম।
- ন্যামের বার্তা সংস্থার নাম— Nam News Network (NNN)।
- Commonwealth-এর বর্তমান সদস্য— ৫২; সর্বশেষ সদস্য: রুয়ান্ডা।
- আরব লীগ গঠিত হয়— ২২ মার্চ ১৯৪৫; বর্তমান সদস্য দেশ ২২টি।
- ১৯৭৮ সালে আরব লীগ থেকে মিসরকে বহিস্কার করার কারণ— ইসরাইলের সাথে ক্যাম্প ডেভিড চুক্তি স্বাক্ষর; পুনরায় যোগদান ২৩ মে ১৯৮৯।
- ইউরোপীয় ইউনিয়ন (EU)-এর অফিসিয়াল ভাষা— ২৪টি।
- 'বিশ্ব তামাকমুক্ত দিবস' পালিত হয়— ৩১ মে।
- MIGA-এর পূর্ণরূপ— Multilateral Investment Guarantee Agency.
- MIGA প্রতিষ্ঠিত হয়— ১২ এপ্রিল ১৯৮৮।
- D-৪ গঠিত হয়— ১৫ জুন ১৯৯৭।
- CIRDAP গঠিত হয়— ৬ জুলাই ১৯৭৯।
- নাফটা চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়— ১৭ নভেম্বর ১৯৯২; কার্যকর হয় ১ জানুয়ারি ১৯৯৪।

ভূগোল (বাংলাদেশ ও বিশ্ব), পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা

পূর্ণমান
১০



১. বাংলাদেশ ও অঞ্চলভিত্তিক : ০২

- বাংলাদেশের কুয়েত সিটি— খুলনা অঞ্চল।
- দক্ষিণ-পূর্ব এশিয়ার যে দেশটি স্পেনীয় সাম্রাজ্যভুক্ত ছিল— ফিলিপাইন।
- ইউরোপ মহাদেশে স্বাধীন দেশ— ৪৮টি।
- বাংলাদেশের ক্ষুদ্রতম ইউনিয়ন— ভোলা জেলার দৌলতখান উপজেলার হাজিপুর ইউনিয়ন।
- মেক্সিকো উপসাগর ও ক্যারিবিয়ান সাগরকে যুক্ত করেছে— ইউকাটান খাল।
- দক্ষিণ আমেরিকার দুটি স্থলবেষ্টিত দেশ— বলিভিয়া ও প্যারাগুয়ে।
- বাংলাদেশের যে অঞ্চলকে '৩৬০ আউলিয়ার' দেশ বলা হয়— সিলেট।
- সারা বছর তুথারে আবৃত থাকে— মিনল্যাত।

২. অঞ্চলভিত্তিক ভৌত পরিবেশ : ০২

- পামীর মালভূমি অবস্থিত— মধ্য এশিয়ায়।
- কোনো উচ্চ পর্বত বা নিম্ন সমভূমি না থাকায় আফ্রিকা মহাদেশকে বলা হয়— সুবিস্তৃত মালভূমি।
- গ্রিনল্যান্ড দ্বীপ অবস্থিত— আর্কটিক-আটলান্টিক মহাসাগরের মধ্যে।
- পার্শ্ববর্তী এলাকার তুলনায় আংশিক খাড়া ঢালবিশিষ্ট সুউচ্চ ও সুবিস্তৃত বিশালাকৃতির শিলাভূমিকে বলে— পর্বত।

- হিন্দু কুশ পর্বতমালার অবস্থান— আফগানিস্তান ও পাকিস্তান।
- প্রশান্ত মহাসাগরে অবস্থিত উল্লেখযোগ্য দ্বীপরাষ্ট্র— ফিলিপাইন, পাপুয়া নিউগিনি, পলাউ, নাউরু ও সলোমন দ্বীপপুঞ্জ ইত্যাদি।

৩. বাংলাদেশের পরিবেশ : ০২

- বাংলাদেশের পাহাড়সমূহ গঠিত— বেলে পাথর, শেল ও কদম দ্বারা।
- মধুপুর ও ভাওয়ালের গড় অঞ্চলের মাটির রং— লালচে ও ধূসর।
- পদ্মা নদীর অপর নাম— কীর্তিনাশা।
- বাংলাদেশের দীর্ঘতম নদীপ্রণালী— সুরমা-মেঘনা নদী প্রণালী; দৈর্ঘ্য ৬৬৯ কিমি।
- মিয়ানমার ও বাংলাদেশের মধ্যে প্রবাহিত নদী— ওটি; সাস্তু, মাতামুহুরী ও নাফ।
- গ্রান্ড লেক অবস্থিত— হলুদিয়া, বান্দরবান।
- কুতুবদিয়ায় ঘূর্ণায়মান বাতি স্থাপিত হয়— ১৮৯২ সালে।

৪. বাংলাদেশ ও বৈশ্বিক পরিবেশ পরিবর্তন : ০২

- বায়ু সর্বদা একস্থান থেকে অন্য স্থানে প্রবাহিত হয়— তাপ ও চাপের পার্থক্যের জন্য।
- পৃথিবী তাপ হারিয়ে শীতল হয়— বিকিরণ প্রক্রিয়ায়।
- বাংলাদেশ আবহাওয়া অধিদপ্তরের আঞ্চলিক কেন্দ্র— ২টি; ঢাকা ও চট্টগ্রাম।

- বায়ু প্রবাহে বাধার সৃষ্টি করে— উচ্চ পাহাড় ও পর্বতশ্রেণী।
- কাদা এবং পলি মাটির তাপ ও পানি বিকিরণ ক্ষমতা— কম।
- মরু অঞ্চল রাতের বেলায়— অধিক শীত পড়ে।
- কৃষির জন্য অন্যতম প্রধান উপাদান হলো— ভূ-প্রকৃতি।
- যে শিল্পের মাধ্যমে বিশ্বের সকল দেশের সাথে ভ্রাতৃত্বমূলক সম্পর্ক গড়ে উঠে— পর্যটন শিল্প।

৫. প্রাকৃতিক দুর্যোগ ও ব্যবস্থাপনা : ০২

- ঘূর্ণিঝড় হলো— উষ্ণ কেন্দ্রীয় লঘু চাপ, যার চারদিকে উষ্ণ ও আর্দ্র বাতাস উত্তর গোলার্ধে ঘড়ির কাঁটার বিপরীত দিকে এবং দক্ষিণ গোলার্ধে ঘড়ির কাঁটার দিকে প্রচণ্ডভাবে ঘুরতে থাকে।
- সাধারণত সাইক্লোন তৈরি হয় সাগরের তাপমাত্রা— ২৬/২৭°C এর বেশি হলে।
- বাংলাদেশের উপকূলীয় এলাকায় 'মহাসেন' আঘাত হানে— ১৬ মে ২০১৩।
- নদীভাঙন— একটি চলমান প্রক্রিয়া।
- বাংলাদেশের সবচেয়ে কম ঝুঁকিপূর্ণ অঞ্চল— দক্ষিণ-পশ্চিম অঞ্চল।
- বাংলাদেশে ভূমিকম্প হওয়ার প্রধান কারণ— গঠনগত।

সাধারণ বিজ্ঞান

পূর্ণমান
১৫



ভৌত বিজ্ঞান ০৫

- আশুন, মাটি, পানি ও বায়ু এই চারটি মৌলের ধারণা দেন— পিথাগোরাস।
- গতিবিদ্যার জনক— গ্যালিলিও গ্যালিলি।
- মানবদেহের রক্তচাপ নির্ণায়ক যন্ত্র— স্কিফমোম্যানোমিটার।
- মৌলিক রাশি— সাতটি; যথা : দৈর্ঘ্য, ভর, সময়, তাপমাত্রা, তড়িৎ প্রবাহ, দীপন ক্ষমতা ও পদার্থের পরিমাণ।
- আন্তর্জাতিক একক পদ্ধতি চালু হয়— ১৯৬০ সালে।
- কোনো একটি কণমান বস্তু বা কণা এক সেকেন্ডে যতগুলো পূর্ণ কণমান সম্পন্ন করে, তাকে বলে— কম্পাঙ্ক (Frequency)।
- কম্পাঙ্কের একক— হার্টজ (Hz)।
- তারকাসমূহের তাপমাত্রা নির্ণয়ে ব্যবহৃত হয়— পাইরোমিটার।
- ঘর্মাঙ্ক দেখে পাথর বাতাস আরাম দেয়— বাম্পায়ন শীতলতার সৃষ্টি করে বলে।

- বাংলাদেশে TV সম্প্রচারের ক্ষেত্রে Audio Signal পাঠানো হয়— Frequency Modulation করে।
- পাত্রে পানিতে ডুবানো মুদ্রা প্রকৃত গভীরত্বের এক চতুর্থাংশ উপরে মনে হয়— আলোর প্রতিসরণের জন্য।
- প্রতিসরণাঙ্কের মান যে দুটি নিয়ামকের উপর নির্ভরশীল— মাধ্যমদ্বয়ের প্রকৃতি ও আলোর রং।
- পরিবাহকের যে ধর্মের জন্য এর মধ্য দিয়ে তড়িৎপ্রবাহ বিঘ্নিত হয়, তাকে বলে— রোধ (Resistance)।

জীববিজ্ঞান ০৫

- পৃথিবীর বায়ুমণ্ডলের ওজোন স্তরকে নষ্ট করে— নাইট্রিক অক্সাইড।
- যে প্রক্রিয়ার মাধ্যমে কোনো দ্রবের অণু বেশি ঘনত্বের এলাকা থেকে কম ঘনত্বের এলাকায় ছড়িয়ে পড়ে তাকে বলে— ব্যাপন।

- উদ্ভিদের ব্যাপন একটি— ভৌতপ্রক্রিয়া (Physical process)।
- 'পিসিকালচার' বলতে বোঝায়— মৎস্য চাষ।
- সরিষা, গম, ছোলা হলো— একবর্ষজীবী।
- ফ্লা, ফুলকাপ, বাধাকাপ হলো— দ্বিবর্ষজীবী।
- আদা, হলুদ, দূর্বাঘাস হলো— বহুবর্ষজীবী।
- আলোকজাভার ফ্রেমিং পেনিসিলিন আবিষ্কারের জন্য নোবেল পুরস্কার লাভ করেন— ১৯৪৫ সালে।
- ভাইরাস একটি ল্যাটেন্ট শব্দ, যার অর্থ— বিষ।
- নিউক্লিয়াসের গঠনের উপর ভিত্তি করে কোষ— ২ প্রকার; যথা : আদি বা প্রোক্যারিওটিক কোষ এবং প্রকৃত বা ইউক্যারিওটিক কোষ।
- কোনো সৃষ্টিত নিউক্লিয়াস থাকে না— আদি কোষে।
- আদর্শ ক্রোমোজোমের অংশ থাকে— ৬টি।
- কৃত্রিম জিন আবিষ্কার করেন— হরগোবিন্দ খোরানা।

গাণিতিক যুক্তি

পূর্ণমান
১৫



অধ্যায়সমূহ : বীজগাণিতিক সূত্রাবলি, বহুপদী উৎপাদক, সরল ও দ্বিপদী সমীকরণ, সরল ও দ্বিপদী অসমতা, সরল সহসমীকরণ। [নম্বর : ০৩]

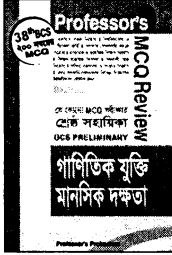
প্রয়োজনীয় সূত্র বা নিয়মসমূহ :

৩ বর্গের সূত্রাবলি

- $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
- $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
- $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$
- $a^2 + b^2 = (a + b)^2 - 2ab = (a - b)^2 + 2ab$
- $(a + b)^2 = (a - b)^2 + 4ab$
- $(a - b)^2 = (a + b)^2 - 4ab$
- $ab = \left(\frac{a+b}{2}\right)^2 - \left(\frac{a-b}{2}\right)^2$

৩ ঘন-এর সূত্রাবলি

- $(a + b)^3 = a^3 + b^3 + 3ab(a + b)$
- $(a - b)^3 = a^3 - b^3 - 3ab(a - b)$
- $a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$
- $a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$



৩ সমীকরণের সমাধান :

সমীকরণের সমাধানে নিচের নিয়মগুলো অনুসরণ করা হয় :

ক. পক্ষান্তরকরণ : ডানপক্ষের কোনো রাশিকে বামপক্ষে স্থানান্তর করলে চিহ্নের পরিবর্তন করতে হয়। অনুরূপভাবে, বামপক্ষের কোনো রাশিকে ডানপক্ষে স্থানান্তর করলে চিহ্নের পরিবর্তন করতে হয়।

$a + b = c$ হলে, $a = c - b$ এবং $a = b + c$ হলে, $a - b = c$.

খ. যোগের বর্জন বিধি : সমীকরণের উভয় পক্ষের সাথে সমান সমান রাশি যোগ (বা বিয়োগ) করলে সমীকরণের মানের কোনো পরিবর্তন হয় না। $a + c = b + c$ হলে, $a = b$; $a - c = b - c$ হলে, $a = b$.

গ. গুণের বর্জন বিধি : শূন্য নয় এমন কোনো রাশি দ্বারা সমীকরণের উভয় পক্ষকে গুণ (বা ভাগ) করলে সমীকরণের কোনো পরিবর্তন হয় না। $ac = bc$ এবং $c \neq 0$ হলে, $a = b$; $\frac{a}{c} = \frac{b}{c}$ $c \neq 0$ হলে, $a = b$.

ঘ. আড় গুণন : $\frac{a}{b} = \frac{c}{d}$ হলে, $ad = cb$; এখানে, $b \neq 0$ ও $d \neq 0$.

বিতারিত প্রকৃতির জন্য দেখুন Professor's MCQ Review : গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতা, প্রফেসর'স গণিত সেশাল, Professor's Math Solution এবং Professor's বিসিএস প্রিলিমিনারি ডাইজেস্ট।

মানসিক দক্ষতা

পূর্ণমান
১৫



অনুশীলন করুন বিসিএস মানসিক দক্ষতা টিপস; পৃষ্ঠা ৬১।

নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সু-শাসন

পূর্ণমান
১০



- বুদ্ধিবৃত্তিক মূল্যবোধ বলতে বোঝায়— কোনো বিষয়কে বাস্তবিকভাবে বোঝার সার্থকতা।
- ব্যক্তিগত অধিকার সংরক্ষণের জন্য— জনগণকে সদা সতর্ক থাকতে হয়।
- নৈতিকতা হলো— নীতিসংক্রান্ত বিষয় যা মূলনীতি, সন্দীতি বা উৎকর্ষ নীতিকে ধারণ করে।
- 'সুর্ব মধ্যাক' হলো— দুটি চরমপন্থার মধ্যবর্তী পন্থা।
- ব্যক্তিগত মূল্যবোধ লালন করে— স্বাধীনতার মূল্যবোধকে।
- সুশাসনের মূল লক্ষ্য— আর্থ-সামাজিক ও রাজনৈতিক উন্নয়ন এবং জবাবদিহিমূলক শাসনব্যবস্থা কয়েম করা।
- পৃথিবীর যে দেশগুলোতে সুশাসন খুবই জরুরি ও গুরুত্বপূর্ণ— উন্নয়নশীল দেশ।
- বাংলাদেশে উন্নয়নের অনুকূল পরিবেশ সৃষ্টির জন্য জরুরি— সুশাসন।
- সুশাসনের প্রথম পক্ষ সরকার এবং দ্বিতীয় পক্ষ হলো— জনগণ।
- জি. ই. মুর (G.E. Moore) তাঁর যে গ্রন্থে পরানীতিবিদ্যা আলোচনা করেন— Principia Ethica।
- নৈতিক অবধারণের মূলভিত্তি— সমাজ।
- টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্য (SDG)-এর ১৬তম লক্ষ্য হলো— শান্তি ও ন্যায়বিচার।
- প্রাচীন ভারতীয় দার্শনিক কৌটিল্য তার 'অর্থশাস্ত্র' গ্রন্থে সুশাসনের যে চারটি উপাদানের কথা বলেছেন তার মধ্যে একটি ছিল— দুর্নীতিমুক্ত শাসন।
- গণতন্ত্রের মূল লক্ষ্য— জনগণের চোখ দিয়ে রাষ্ট্রকে দেখা।
- আইনের যথাযথ প্রয়োগের ফলে গড়ে ওঠে— সাম্য ও ভ্রাতৃত্বপূর্ণ সমাজ।
- আমলার দক্ষতার ওপরই নির্ভর করে— প্রশাসনের কর্মদক্ষতা।
- কার্যকর জনপ্রশাসন গড়ে তোলার ছয়টি নীতি— ক. কর্মের স্বাধীনতা, খ. উন্মুক্ততা ও স্বচ্ছতা, গ. জবাবদিহিতা, ঘ. সমন্বয়, ঙ. উদ্দেশ্যের স্বচ্ছতা, চ. কার্যকারিতা।
- সুশাসন বাস্তবায়নের অন্যতম হতিয়া হলো— ই-গভর্নেন্স।
- একজন জনপ্রশাসকের মৌলিক মূল্যবোধ হলো— জনকল্যাণ।
- ই-গভর্নেন্স বাস্তবায়নের প্রধান মাধ্যম— তথ্যপ্রযুক্তি।
- ই-গভর্নেন্স (E-Governance) অর্থ হলো— Electronic Governance।
- ই-গভর্নেন্সের একমাত্র লক্ষ্য— সুশাসন প্রতিষ্ঠা।
- 'Power : A New Social Analysis' গ্রন্থটির লেখক— বার্ট্রান্ড রাসেল।
- অপরের নামে কুসং রটানো ও গ্ল্যাকমেইল করা— নীতি ও গুঁড়িচবিরোধী কাজ।
- নৈতিকতা ও গুঁড়িচবিরোধী বিকাশশীল হলো— সমাজ।
- 'হেনায়া' ও 'আলমগিরি' হলো— মুসলিম আইনগ্রন্থ।
- ধর্মীয় গোঁড়ামির ফলে সমাজে সৃষ্ট হয়— বিশৃঙ্খলা।
- অপরাধীদের শাস্তি দেয়ার জন্য ব্যবহৃত হয়— ফৌজদারি আইন।
- সভা সমাজের মানদণ্ড হলো— আইনের শাসন।

মানসিক দক্ষতা | পূর্ণমান ১৫



ভাষাগত যৌক্তিক বিচার Verbal Reasoning

১. I could not sleep — very tired.
 (ক) although I was (খ) despite I was
 (গ) in spite of (ঘ) despite of being
২. মহিলাটির একাধিক শাড়ী পছন্দ হয়েছিল।
 সেজন্য তিনি — হয়েছিলেন।
 (ক) সিদ্ধান্তহীন (খ) অনিশ্চিত
 (গ) উৎফুল্ল (ঘ) অভিভূত
৩. প্রাণদ : জল :: মহীজ : ?
 (ক) সমুদ্র (খ) গ্রহ
 (গ) নিঃসর্গ (ঘ) অশ্ব

সমস্যা সমাধান Problem Solving

৪. একটি কুকুর একটি শৃগালের ৫০০ মিটার পেছন থেকে তাড়া করলো। যদি ১ কি. মি. যেতে শৃগালের ১০ মিনিট এবং কুকুরের ৬ মিনিট লাগে তবে কতক্ষণ পর কুকুর শৃগালকে ধরতে পারবে?
 (ক) ৭.৫ মিনিট (খ) ৮.৫ মিনিট
 (গ) ১০ মিনিট (ঘ) ১৫ মিনিট
৫. ২০০৯ সালের ১ জানুয়ারি বৃহস্পতিবার ছিল। ঐ বছরের ৩১ ডিসেম্বর কি বার ছিল?
 (ক) সোমবার (খ) বৃহস্পতিবার
 (গ) বুধবার (ঘ) শনিবার
৬. ২ টা ১৫ মিনিটে ঘন্টার কাঁটা ও মিনিটের কাঁটার মধ্যে কত ডিগ্রী কোণ উৎপন্ন হয়?
 (ক) 20° (খ) $22\frac{1}{2}^\circ$ (গ) 20° (ঘ) $20\frac{1}{2}^\circ$

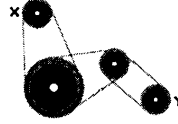
বানান ও ভাষা Spelling & Language

৭. ব সা না ব ন জী
 (ক) জীবনাবধি (খ) জীবনাবসান
 (গ) জীবনান্ত (ঘ) জীবনাধিক
৮. বাংলা বানান রীতি অনুযায়ী একই শব্দের কোন দুটি বানানই শুদ্ধ?
 (ক) আলমারি/আলমারী (খ) চারি/চারী
 (গ) জাতি/জাতী (ঘ) দাদি/দাদী
৯. কোন বানানটি শুদ্ধ?
 (ক) Achievment (খ) Acheivment
 (গ) Achievement (ঘ) Acheivement

যান্ত্রিক দক্ষতা Mechanical Reasoning

১০. RESPECTATION শব্দটি আয়নায় কেমন দেখাবে?
 (ক) KESPECAITON (খ) NOTATCEPATION
 (গ) TCEPATION (ঘ) INDOETKION2

১১. If drive wheel X rotates clockwise at a speed of 10 rpm. How does wheel Y turn?

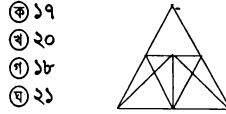


- (ক) c/w slower (খ) c/w faster
 (গ) anti c/w slower (ঘ) c/w same

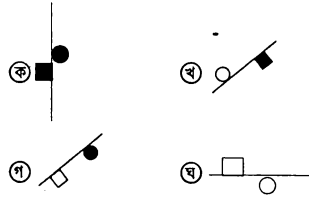
স্থানিক সম্পর্ক Space Relation

১২. Reza lives 2 miles west of Raju's house. Rafiq lives 3 miles north of Raju's house and 2 miles west of Rony's house. What is the straight-line distance from Reza's house to Rony's house?
 (ক) 5 miles (খ) 6 miles
 (গ) 7 miles (ঘ) 10 miles

১৩. নিচের চিত্রে মোট কয়টি ত্রিভুজ আছে?



- ১৪ Identify the odd one.



সংখ্যাগত ক্ষমতা Numerical Ability

১৫. ৯, ৩৬, ৮১, ১৪৪,... এর পরবর্তী সংখ্যা কত?
 (ক) ১৬৯ (খ) ২২৫
 (গ) ২৫৬ (ঘ) ২৭২
১৬. ৬, ১৭, ৪৯, ১৪৪ ক্রমটির পরবর্তী পদ কত?
 (ক) ২৯ (খ) ৩৫৬
 (গ) ৪০৮ (ঘ) ৪২৮

১৭.
 (ক) ৯৭ (খ) ১৯১
 (গ) ১৩৭ (ঘ) ১৬৪



১ ক

২ ক

৩ খ

৪ ক

৫ খ

৬ খ

৭ খ

৮ ঘ

৯ গ

১০ খ

১১ ঘ

১২ ক

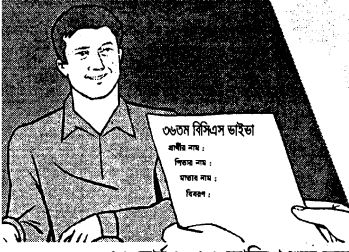
১৩ খ

১৪ গ

১৫ খ

১৬ ঘ

১৭ ঘ



৩৬ ও ৩৭তম বিসিএস

Real Viva

পর্ব
৭

১২ মার্চ ২০১৭ তারিখে শুরু হয়েছে ৩৬তম বিসিএস ভাইভা। প্রথম দিনেই ভাইভা দিলেন রাশেদ আহমেদ। তিনি খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় থেকে বিবিএ ও এমবিএ সম্পন্ন করেছেন। তার ভাইভার উল্লেখযোগ্য অংশ এখানে তুলে ধরা হলো।

প্রার্থী : আসসালামু আলাইকুম। আসতে পারি, স্যার?
চেয়ারম্যান : ওয়ালাইকুমসসালাম। আসুন, বসুন।
প্রার্থী : ধন্যবাদ স্যার।
চেয়ারম্যান : আপনি এমবিএ সম্পন্ন করেছেন?
প্রার্থী : জি, স্যার।
চেয়ারম্যান : সম্প্রতি বহুল আলোচিত টিপিপি চুক্তি বিষয়ে আমাদেরকে একটি সংক্ষেপে অবহিত করুন। এটি কেন এত তাৎপর্যপূর্ণ?
প্রার্থী : এশীয় ও প্রশান্ত মহাসাগরীয় অঞ্চলের ১১টি দেশের অংশীদারিত্বমূলক বাণিজ্য চুক্তি ট্রান্স-প্যাসিফিক পার্টনারশিপ বা টিপিপি। চুক্তিতে সদস্য দেশগুলোর মধ্যে দ্বিপাক্ষীয় বাণিজ্যের ক্ষেত্রে বিনা-শুল্ক সুবিধার কথা উল্লেখ রয়েছে। দীর্ঘ প্রায় ১০ বছর আলোচনার পর ২০১৫ সালে চুক্তিটি স্বাক্ষরিত হয়। বর্তমান বিশ্ববাণিজ্যের ৪০% সদস্য দেশগুলো নিয়ন্ত্রণ করে। ২৩ জানুয়ারি ২০১৭ যুক্তরাষ্ট্র এ চুক্তি থেকে সরে আসে।
চেয়ারম্যান : চীন কি টিপিপি'র সদস্য?
প্রার্থী : সরি স্যার, মনে নেই। তবে জাপান সদস্য মনে আছে।
১ম পরীক্ষক : হ্যাঁ, অস্ট্রেলিয়া, নিউজিল্যান্ড, সিঙ্গাপুর, ক্রনাই, ভিয়েতনাম, মালয়েশিয়া, জাপান, কানাডা, মেক্সিকো, পেরু ও চিলি সদস্য। ঠিক আছে এবার?
প্রার্থী : জি স্যার, ঠিক আছে।
১ম পরীক্ষক : যুক্তরাষ্ট্র কেন টিপিপি ছাড়লো?
প্রার্থী : যুক্তরাষ্ট্রের অনেক নাগরিক মনে করে, টিপিপি চুক্তির ফলে কাজের ক্ষেত্রগুলো যুক্তরাষ্ট্র হতে উন্নয়নশীল দেশে চলে যাওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে। এ চুক্তি শ্রমজীবীদের চেয়ে কর্পোরেটদের বেশি সুবিধা দিবে বলে মনে করা হচ্ছে। বড় ব্যবসায়ীরা আরো সম্পদের পাহাড় গড়বেন। ফলে বৈষম্য বাড়বে। মার্কিন প্রেসিডেন্টের মতে, এ চুক্তি যুক্তরাষ্ট্রের কর্মসংস্থান হত্যাকারী ও স্বার্থের ধর্ষণকারী।
২য় পরীক্ষক : আজ (১২ মার্চ ২০১৭) ঢাকায় একটি আন্তর্জাতিক কনফারেন্স শুরু হয়েছে, সেটির নাম কি?
প্রার্থী : চিফ অব পুলিশ কনফারেন্স। এটি রাজধানীর সোনারগাঁও হোটেলে অনুষ্ঠিত হচ্ছে।
২য় পরীক্ষক : কনফারেন্সটির পুরো নাম বলুন।
প্রার্থী : সরি স্যার, পুরো নাম মনে নেই।

২য় পরীক্ষক : এটি হলো Chiefs of Police Conference of South Asia and Neighbouring Countries on Regional Cooperation in Curbing Violent Extremism and Transnational Crime। এবার বলুন, বাংলাদেশ কি ব্যান্ডউইথ রপ্তানি করে, না-কি আমদানি করে?
প্রার্থী : স্যার, রপ্তানি করে। বাংলাদেশ সাবমেরিন ক্যাবল কোম্পানি লিমিটেড (বিসেসিসিএল) এর উৎপাদন ক্ষমতা ছিল ২০০ জিবিপিএস, যার মধ্যে মাত্র ৪৩ জিবিপিএস দেশের অভ্যন্তরে ব্যবহৃত হতো। ভারত ও ভুটানে অবশিষ্ট কিছু জিবিপিএস বাংলাদেশ রপ্তানি করে থাকে। তবে বাংলাদেশ SEA-ME-WE 5 লাইনে যুক্ত হওয়ায় এখন অতিরিক্ত ১,৫০০ জিবিপিএস বেশি ব্যান্ডউইথ পাচ্ছে।
২য় পরীক্ষক : বাংলাদেশ SEA-ME-WE 4 এ কবে সংযুক্ত হয়েছিল?
প্রার্থী : ২১ মে ২০০৬।
২য় পরীক্ষক : আর SEA-ME-WE 5 এ কবে আমরা সংযোগ পেলাম?
প্রার্থী : ২১ ফেব্রুয়ারি ২০১৭।
১ম পরীক্ষক : সম্প্রতি ভারতে প্রচলিত নোট বা বিহিত নোটের বিষয়ে হঠাৎ একটি ঘোষণা আসে, সেটি কি?
প্রার্থী : ২০১৬ সালের নভেম্বর মাসে ভারতের প্রধানমন্ত্রী সে দেশে কালো টাকার দৌরাত্ম্য ও দুর্নীতি বন্ধ করতে প্রচলিত ৫০০ ও ১০০০ রুপির নোট বাতিলের সিদ্ধান্ত নেন।
১ম পরীক্ষক : এর ফলাফল কি হয়েছিল?
প্রার্থী : দুর্নীতি বা কালো টাকা নিয়ন্ত্রণ করা সম্ভব হয়েছে কিনা জানি না এবং এ বিষয়ে অনেক বিতর্কও রয়েছে। যেমন— পশ্চিমবঙ্গের মুখ্যমন্ত্রী এ বিষয়ে নেতিবাচক মন্তব্য করেছেন। এছাড়া এর ফলে ব্যাপক জনভোগান্তি হয়েছিল।
চেয়ারম্যান : দেশের সর্বশেষ উপজেলা, থানা ও পৌরসভার সংখ্যা এবং নাম বলুন।
প্রার্থী : উপজেলা ৪৯১টি, সর্বশেষ উপজেলা কুমিল্লার লালমাই; থানা ৬৩৯টি, সর্বশেষ নরসিংদী সদরের মাধবদী ও পটুয়াখালীর কলাপাড়া উপজেলার মহিপুর এবং পৌরসভা ৩২৬টি, সর্বশেষ ফরিদপুরের আলফাডাঙ্গা।

চেয়ারম্যান : গত বছরে সুপ্রিম কোর্টের রায় অনুযায়ী, ওয়ারেন্ট অব প্রেসিডেন্স মোতাবেক জেলা জজ কতম অবস্থানে রয়েছেন?

প্রার্থী : জেলা জজ ও সমমর্যাদার বিচার বিভাগীয় সদস্যবৃন্দ রাষ্ট্রীয় পদমর্যাদার ২৪ নং ক্রমিক হতে ১৬ নম্বরে সরকারের সচিবদের সমমর্যাদায় এবং অতিরিক্ত জেলা জজ ১৭ নম্বরে উন্নীত হন।

চেয়ারম্যান : বিপিএসসি'র চেয়ারম্যানের অবস্থান নতুন ক্রমিক অনুযায়ী কোথায়?

প্রার্থী : ১৫তম; আগে ১৬তম ছিলেন।

১ম পরীক্ষক : এক্সিলারেট এনার্জি, তেলগো নাসিনল বারহেড, জেরক্স এবং সান্তোস—এগুলো কোনটি কোন দেশের কোম্পানি?

প্রার্থী : এক্সিলারেট এনার্জি—যুক্তরাষ্ট্র; তেনেগা নাসিনল বারহেড— মালয়েশিয়া; জেরক্স— ভারত ও সান্তোস— অস্ট্রেলিয়া।

১ম পরীক্ষক : সম্প্রতি দুর্ভিক্ষ দেখা দিয়েছে কোন কোন দেশে?

প্রার্থী : সম্প্রতি ইয়েমেন, দক্ষিণ সুদান, নাইজেরিয়া এবং সোমালিয়ায় দুর্ভিক্ষ দেখা দেয়। ২ কোটি লোক এ দুর্ভিক্ষের শিকার বলে জানিয়েছে জাতিসংঘ।

২য় পরীক্ষক : বঙ্গবন্ধুর 'অসমাপ্ত আত্মজীবনী' সম্পর্কে সংক্ষেপে বলুন।

প্রার্থী : ২০০৪ সালে আকস্মিকভাবে চারটি খাতা আমাদের বর্তমান প্রধানমন্ত্রী বঙ্গবন্ধু কন্যা শেখ হাসিনার হাতে আসে, যা জাতির জনক বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান কর্তৃক লিখিত। খাতাগুলো পড়ে বোঝা যায় বঙ্গবন্ধু এগুলো ১৯৬৭ সালের মাঝামাঝি সময়ে ঢাকা সেন্ট্রাল জেলে অন্তরীণ অবস্থায় লেখা শুরু করেছিলেন, কিন্তু শেষ করতে পারেননি। বইটিতে আত্মজীবনী লেখার প্রেক্ষাপট, বংশ পরিচয়, পিতা-মাতা, জন্ম, শৈশব, স্কুল ও কলেজের শিক্ষাজীবনের পাশাপাশি সামাজিক ও রাজনৈতিক কর্মকাণ্ড, দুর্ভিক্ষ, বিহার-কলকাতা দাঙ্গা, দেশভাগ, মুসলিম লীগ গঠন, প্রাদেশিক ছাত্রলীগের রাজনীতি, কারাজীবন, বিবাহিত জীবন, সন্তান-সন্ততি, পাকিস্তান সরকারের শোষণ-অবিচার ইত্যাদির বর্ণনা রয়েছে।

২য় পরীক্ষক : এসডিজি-এর অডীট কতটি?

প্রার্থী : ১৭টি।

২য় পরীক্ষক : কত নম্বর টার্গেটে শিক্ষা সংক্রান্ত বিষয় উল্লেখ রয়েছে?

প্রার্থী : ৮ নম্বর— Ensure inclusive and equitable quality education and promote lifelong learning opportunities for all.

২য় পরীক্ষক : বাংলাদেশে এসডিজি বাস্তবায়নে মুখ্য coordinator বা সমন্বয়কারী কে?

প্রার্থী : প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের সাবেক মুখ্যসচিব জনাব আবুল কালাম আজাদ স্যার।

২য় পরীক্ষক : ২০৩০ সালের মধ্যে আমরা কি পারব এসডিজি টার্গেট অর্জন করতে, আপনার কি মনে হয়?

প্রার্থী : স্যার, সরকার শ্রণীতে ৭ম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা, শ্রেষ্ঠিত পরিকল্পনা ইত্যাদির লক্ষ্যমাত্রা এসডিজি'র লক্ষ্যমাত্রার সম্পূরক বা সহায়ক। সেক্ষেত্রে আশা করা যায়, এসডিজি'র মতো এসডিজি অর্জনেও বাংলাদেশ সাফল্য পাবে এবং কিছু টার্গেট ২০৩০ সালের আগেই অর্জিত হবে।

চেয়ারম্যান : ১৯৭১ সালের মার্চ মাসের ৩টি উল্লেখযোগ্য ঘটনা বলুন।

প্রার্থী : ২ মার্চ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের বটতলায় প্রথমবারের মতো স্বাধীন বাংলাদেশের মানচিত্র খচিত জাতীয় পতাকা উত্তোলন করা হয়। ৭ মার্চ বঙ্গবন্ধু ঐতিহাসিক ভাষণ প্রদান করেন এবং ২৬ মার্চ প্রথম প্রহরে বঙ্গবন্ধু স্বাধীনতা ঘোষণা করেন।

চেয়ারম্যান : ১৯৭১ সালের মার্চের আজকের তারিখের তথ্য ১২ মার্চের কোন ঘটনা জানেন? (ভাইভার দিন)

প্রার্থী : জি স্যার। এদিন সরকারি, আধা-সরকারি ও স্বায়ত্তশাসিত প্রতিষ্ঠানের কর্মচারীরা আন্দোলনে যোগ দেন। এছাড়া ঐ দিন 'শাপলা'কে জাতীয় ফুল ঘোষণা করার সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়।

১ম পরীক্ষক : তিস্তার উজানে ভারত গজলডোবা ব্যারেজ কত সালে নির্মাণ করে?

প্রার্থী : স্যার, মনে করতে পারছি না এখন।

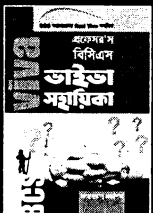
১ম পরীক্ষক : ১৯৮৫ সালে। এছাড়া মহানন্দা ব্যারেজ এবং জলপাইগুড়ির ডাঙ্ক ব্যারেজও ঐ বছর নির্মিত হয়। আচ্ছা বলুন, বাকশাল ব্যবস্থায় আমাদের দেশে যে শুধু চারটি পত্রিকার ডিক্লারেশন ছিল ঐ চারটি পত্রিকার নাম কী কী?

প্রার্থী : ইত্তেফাক, বাংলাদেশ টাইমস ও দৈনিক বাংলা— এ তিনটির নাম জানি, স্যার। [অন্য পত্রিকাটি— বাংলাদেশ অবজারভার]

চেয়ারম্যান : আচ্ছা, এবার আপনি আসুন।

প্রার্থী : সবাইকে ধন্যবাদ স্যার, আসসালামু আলাইকুম।

BCSসহ সকল নিয়োগ পরীক্ষার ভাইভার জন্য Exclusive আয়োজন

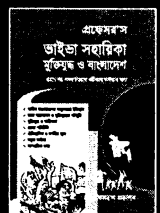


প্রফেসর'স বিসিএস
**ভাইভা
সহায়িকা**

প্রস্তুতিটা নিয়েই দেখুন না

Career কোথায় পৌঁছে

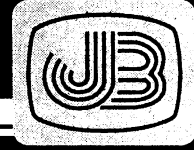
প্রফেসর'স
ভাইভা সহায়িকা
মুজিবুদ্ধ ও বাংলাদেশ



প্রশ্ন সমাধান Janata Bank Recruitment Examination 2017

Post : Executive Officer

পরীক্ষার তারিখ : ২৪ মার্চ ২০১৭



Morning

বাংলা

- কোনটি যোগরূঢ় শব্দ?— খ. পীতাম্বর।
- কোন শব্দগুচ্ছের বানান শুদ্ধ?— গ. দুর্গা, পুষ্য।
- 'কুর্নিশ' শব্দের উৎস ভাষা— ঘ. তুর্কি।
- 'সাদনা' পত্রিকার প্রথম সম্পাদক— ক. সুধীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- 'রথদেখা' কোন সমাস?— ঘ. তৎপুরুষ।
- আখতারুজ্জামান ইলিয়াস রচিত গ্রন্থ— খ. সংস্কৃতির ভাঙা সেতু।
- 'যদি তাকে নাই চিনি গো, সে কি আমায় নেবে চিনে।'—এটি কোন ধরনের বাক্য?— গ. জটিল।
- 'স্নান > সিনান' কোন ধরনের ধ্বনিপরিবর্তন প্রক্রিয়া?— ক. বিপ্রকর্ষ।
- 'ব্রজবিলাস' গ্রন্থের রচয়িতা— ঘ. ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর।
- 'ছাপাখানা' শব্দের 'খানা' কোন ধরনের প্রত্যয়?— গ. বিদেশি তদ্ধিত।
- হাসান হাফিজুর রহমান রচিত কাব্যগ্রন্থ— ঘ. ভবিতবোর বাণিজ্যতরী।
- 'সমাবলন' শব্দে কয়টি অক্ষর?— ঘ. চার।
- 'বাংলা ভাষার উপপত্তি মাগধি প্রাকৃত থেকে।'— এই উক্তিটি করেছেন— ঘ. সুনীতিকুমার চট্টোপাধ্যায়।
- কোনটি মুক্তিযুদ্ধের উপন্যাস?— গ. জলাঙ্গী।
- বিদেশী উপসর্গযুক্ত শব্দ— খ. হরবালা।
- 'রাতে লুচিমুচি কিছু খাইনে, স্রেফ ভাত।'— এ বাক্যে 'লুচিমুচি' শব্দে কী ভাব প্রকাশ করছে?— ঘ. অনীহা।
- 'বাংলাদেশ যেন জয়লাভ করে।'— এটি কোন ধরনের বাক্য?— ক. প্রার্থনাসূচক।
- 'সৌম্য' শব্দের বিপরীত শব্দ— ঘ. উগ্র।
- 'notification' শব্দের বাংলা পরিভাষা— গ. প্রজ্ঞাপন।
- 'এক যে ছিল রাজা'— এখানে 'যে'— এর ব্যবহার— গ. অলংকারসূচক।
- কোনটি আঞ্চলিক জীবনভিত্তিক উপন্যাস?— খ. আরণ্যক।
- 'জল' শব্দের সমার্থক শব্দ— গ. উদক।

২৩. চর্যাপদের কোন কবি নিজেকে বাঙালি বলে পরিচয় দিয়েছেন?— ক. ভুসুকুপা।
২৪. নিত্য মূর্খন্য-গ-বাচক শব্দ— গ. বিপণি।
২৫. 'গৌর খেলুর' বলতে বোঝায়— খ. প্রকৃতি জলস।

General Knowledge

26. The Spanish Civil War began in the year— B. 1936
27. Which article of the constitution of Bangladesh ensures the Separation of Judiciary from the Executive?— B. 22
28. Shaquille O'Neal retired in 2011 from what sport?— C. Basketball
29. Who is the governor of the Reserve Bank of India?— C. Urjit Patel
30. Since when has Google started news service for Bangladesh?— C. 9th September 2015
31. Islam Karimov was the president of— C. Uzbekistan
32. The first astronaut to visit space twice was— C. Gus Grissom
33. In which year, did the US cancel the GSP facility for Bangladesh?— B. 2013
34. Which is the largest ethnic group of Bangladesh?— C. Chakma
35. In which year did the Titanic Sink?— C. 1912
36. The new capital of the Indian state of Andhra Pradesh is— D. Amaravati
37. Who was the lyricist of the song titled 'Mora Ekti Phulke Banchabo Bole Juddho Kori'?— A. Gobinda Halder
38. Mount Kilimanjaro is in— B. Tanzania
39. The official language of the Canadian province of Quebec is— C. French
40. When was the spelling of the capital of Bangladesh changed from Dacca to Dhaka?— A. 1982
41. A 25 km long causeway connects Saudi Arabia with which country?— C. Bahrain

42. Where is the Buriganga Eco park situated?— B. Sheyampur
43. 'Fera' is a— C. Documentary
44. How many Olympic Games have been hosted in Africa?— D. Zero
45. The book "Prodosh Prakritojon" was written by— B. Shawkat Ali

English

Direction : Select from the alternatives, the word that conveys the same meaning as the word given in capital letters.

46. LATENT — C. concealed
47. AGILITY — D. quickness
48. OSTENTATION — C. showy
49. MOROSE — B. depressed
50. SUNDRY — C. various

Direction : Choose the correctly spelt word.

51. — D. accomodate
52. — C. demurage
53. — B. erroneously
54. — D. acquaintance
55. — B. occurred

Direction : Choose the one which best replaces the highlighted phrase.

56. How religious intolerance can blight social peace and harmony can be gauged from events take place around the globe. — C. taking place around
57. How can one mobilize support from colleagues without being cordially to them? — D. being cordial to
58. The two brothers were so much similar in appearance that nobody believed that they were twins. — D. so different in
59. He failed in his attempt to disperse the mob before the miscreants sets the fire on the bus. — B. set the bus on fire
60. For every citizen it is mandatory to help the civic administration for keep up the city clean. — C. to keep the city clean

Direction : Find out which pairs of words can fill the blanks in the sentence in the same sequence to complete it.

61. To succeed in any — task, — is needed. — B. difficult, perseverance
62. Being an incorrigible—he will never tell the—, — C. offender, details
63. Your — will — all the benefits you derived from your hard work. — D. carelessness, nullify
64. If the banks desire to — profit, they should get rid of— measures. — C. earn, healthy
65. There are — instances to prove that the leader— courteously with everyone. — C. several, behaves

Direction : Find the two words that are similar or opposite in meaning and indicate the letter of the correct number combination provided in the options.

66. 1. Vivacious 2. Weird 3. Rabid
4. Fanatical — C. 3-4
67. 1. Ambience 2. Convenient 3. Atmosphere 4. Degradation — B. 1-3
68. 1. Transit 2. Unilocular 3. Permanent 4. Vulnerable — C. 1-3
69. 1. Benevolent 2. Alarming 3. Charitable 4. Stupendous — C. 1-3
70. 1. Prophetic 2. Strange 3. Poor
4. Sterling — A. 3-4

Basic Computer Knowledge

71. FTP stands for — D. File Transfer Protocol
72. Computer instructions written with the use of English words instead of binary machine code is called — C. Symbolic code
73. When you insert an Excel file into a Word document, the data are — A. Placed in a word table
74. Which of the following processors use RISC technology? — C. Power PC
75. What type of device is computer keyboard? — C. Input
76. Plotter accuracy is measured in terms of repeatability and — A. Resolution
77. Which is the first electronic digital computer? — C. ABC

78. FORTRAN is a programming language. What does FORTRAN stand for? — D. Formula Translation
79. What is the shortcut key for Spelling Check in document? — D. F7
80. The subject of cybernetics deals with the science of — A. Control and communication

Mathematics

81. Find the greatest number that will divide 43, 91, and 183 so as to leave the same remainder in each case. — D. 4
82. In a business, A and C invested amounts in the ratio 2 : 1, whereas the ratio between amounts invested by A and B was 3 : 2. If Tk. 1,57,300 was their profit, how much amount did B receive? — D. Tk. 48,400
83. Which one of the following is not a prime number? — C. 91
84. $(0.04)^{-15} = ?$ — C. 125
85. A sum of money is borrowed and paid back in two annual instalments of Tk. 882 each allowing 5% compound interest. The sum borrowed was: — C. Tk. 1640
86. What is the unit digit in the product $(684 \times 759 \times 413 \times 676)$? — C. 8
87. A certain number of men can finish a piece of work in 100 days. If, there were 10 men less, it would take 10 days more for the work to be finished. How many men were there originally? — C. 110
88. One year ago, Pinky was four times as old as her daughter Soma. Six years hence, Pinky's age will exceed her daughter's age by 9 years. The ratio of the present ages of Pinky and her daughter is: — C. 13 : 4
89. The ratio between the perimeter and the breadth of a rectangle is 5 : 1. If the area of the rectangle is 216 sq. cm, what is the length of the rectangle? — D. 18 cm

90. $(87 \times 87 + 61 \times 61 - 2 \times 87 \times 61) = ?$
A. 198 B. 196
C. 296 D. 298
[Note : Correct Ans. 676.]
91. A is faster than B. A and B each walk 24 km. The sum of their speeds is 7 km/hr and the sum of times taken by them is 14 hours. Then, A's speed is equal to: — C. 4 km/hr
92. How many times in a day, the hands of a clock are straight? — A. 22
93. The sum of two numbers is 40 and their difference is 4. The ratio of the numbers is: — B. 11 : 9
94. Two trains are running in opposite directions with the same speed. If the length of each train is 120 metres and they cross each other in 12 seconds, then the speed of each train (in km/hr) is: — D. 36
95. The average of first 50 natural numbers is: — C. 25.5
96. In an election a candidate who gets 84% of the votes is elected by a majority of 476 votes. What is the total number of votes polled? — C. 700
97. The square root of $(7+3\sqrt{5})(7-3\sqrt{5})$ is: — C. 2
98. A sum of money lent out at simple interest amounts to Tk. 720 after 2 years and to Tk. 1020 after a further period of 5 years. The sum is— A. Tk. 600
99. In a certain store, the profit is 320% of the cost. If the cost increases by 25% but, the selling price remains constant, approximately what percentage of the selling price is the profit? — D. 70%
100. $138.009 + 341.981 - 146.305 = 123.6 + ?$ — D. None of these

Afternoon



General Knowledge

1. Which country was suspended from the Arab League for 10 years from 1979? — B. Egypt
2. The Faraizi Movement was launched by— A. Haji Shariatullah

3. The Statue of Liberty was a gift to the United States of America from which country? — B. France
4. The name of the first Vice-Chancellor of Chittagong University— B. Dr. A. R. Mallik

5. When were women first allowed to compete in the Olympics? — D. 1900
6. In Bengali Literature, Binoy Mukherjee is known as— B. Jajabor
7. The French Revolution began in which year? — D. 1789

8. In Greek mythology, Nike is the goddess of — D. victory
9. When did Bangladesh first participate in the UN Peace-keeping Mission? — B. 1988
10. Where was Jibanananda Das Born? — D. Barisal
11. The capital city of Albania is — C. Tirana
12. *Metamorphoses* was written by — A. Ovid
13. The smallest ocean in the world is — B. Arctic
14. Who is the highest wicket-taking bowler for Bangladesh in ODI cricket? — C. Shakib Al Hasan
15. The Nigerian currency is — D. Naira
16. The national flower of USA is — B. rose
17. Magyar is the language of — C. Hungary
18. The name of the first post-liberation war sculpture of Bangladesh is — A. Jagroto Chowrongi
19. The Constitution Drafting Committee formed in 1972 had — C. 34 members
20. Who was the oldest person to sign the US Declaration of Independence? — A. Benjamin Franklin
33. A makes an article for Tk. 120 and sells it to B at a profit of 25%. B sells it to C who sells it for Tk. 198 making a profit of 10%. What profit percent did B make? — A. 20%
34. 10 men, working 6 hours a day can complete a work in 18 days. How many hours a day must 15 men work to complete the same work in 12 days? — B. 6
35. A shopkeeper expects a gain of 22.5% on his cost price. If in a week, his sale was of Tk. 392, What was his profit? — D. Tk. 72
36. A sum of Tk. 600 amounts to Tk. 720 in 4 years at Simple Interest. What will it amount to if the rate of interest is increased by 2%? — C. Tk. 768
37. 3 years ago, the average age of a family of 5 members was 17 years. A baby having been born, the average age of the family is the same today. The present age of the baby is — B. 2 years
38. The sum of two numbers is equal to thrice their difference. If the smaller of the numbers is 10 find the other number. — A. 20
39. In an election, 30% of the voters voted for candidate A whereas 60% of the remaining voted for candidate B. The remaining voters did not vote. If the difference between those who voted for candidate A and those who did not vote was 1200, how many individuals were eligible for casting vote in that election? — D. 60,000
43. If $x = 1 - q$ and $y = 2q + 1$, then for what value of q , x is equal to y ? — A. 0
44. The average age of 8 men is increased by 2 years when one of them whose age is 24 years is replaced by a woman. What is the age of the woman? — A. 40 years
45. Two taps A and B can fill a tank in 5 hours and 20 hours respectively. If both the taps are open then due to a leakage, it took 30 minutes more to fill the tank. If the tank is full, how long will it take for the leakage alone to empty the tank? — A. 36 hrs
46. A towel, when bleached, was found to have lost 20% of its length and 10% of its breadth. The percentage of decrease in area is: — C. 28%
47. If $y = 5$, then what is the value of $10y \sqrt{y^3 - y^2}$? — C. 500
48. If $\sqrt{2^n} = 64$, then the value of n is: — B. 12
49. The least whole number which when subtracted from both the terms of the ratio 6 : 7 give a ratio less than 16 : 21 is: — C. 3
50. 50% of a of b is 75% of b of C . Which of the following is C ? — C. 0.667a

Basic Computer Knowledge

21. Easily relocatable language is — A. Assembly language
22. An advantage of the database management approach is — A. Data is integrated and can be accessed by multiple programs
23. CD-ROM stands for — C. Compact Disk Read Only Memory
24. Data independence means — D. both A and B
25. Who invented the microprocessor? — B. Marcian E Huff
26. Which of the following memories need refresh? — A. DRAM
27. Which is the limitation of high level language? — B. Lower efficiency
28. Which of the following is not a class of computers based on size? — C. Super Computers
29. Key to represent relationship between tables is called — B. foreign key
30. A characteristic of card systems is: — D. All of them

Mathematics

31. The sum of first five prime numbers is: — C. 28
32. There are two numbers such that the sum of twice the first and thrice the second is 39, while the sum of thrice the first and twice the second is 36. The larger of the two is: — B. 9
42. A person was asked to state his age in years. His reply was, "Take my age three years hence, multiply it by 3 and then subtract three times my age three years ago and you will know how old I am" What was the age of the person? — C. 18 years

English

Direction : Choose the one that best expresses the meaning of the given idiom/phrase in italics.

51. It has been proved *upto the hilt* that Rahman's intentions are bad. — B. completely
52. After the retirement, Mr. Karim is thinking of *resting on his oars*. — A. rest after hard work
53. She *took into* her head to leave her job in no time and go to her parents. — C. a sudden idea
54. An honest person never plays fast and loose with his friends. — D. to be inconsistent
55. After the death of his father, Rahim is *playing ducks and drakes* with his inherited property and is sure to ruin himself. — A. to spend lavishly

Direction : Choose the one that can be substituted for the given words/ sentences in the following questions.

56. Talking disrespectfully of sacred things is called — B. blasphemy
57. The murder of the king is called a — C. regicide
58. A person who studies the formation of the earth — D. geologist
59. One who sacrifices his life for a cause — C. martyr
60. A person interested in reading books and nothing else — B. bookworm

Direction : Choose the correctly spelt word.

61. — B. CANINE
62. — D. SUGGEST
63. — B. SEDATE
64. — B. DOLOROUS
65. — D. JOVIAL

Direction : Select the word or phrase that is most closely opposite in meaning to the capitalized word.

66. APPLAUD — C. criticise
67. ABERRATION — B. typical behaviour
68. EXECRABLE [সঠিক বানান EXECRABLE] — C. laudable
69. TRIUMPH — C. failure
70. FRUGALITY — A. generosity

Direction : Select from the options, the pair having a similar relationship to the first pair.

71. Permanent : Evanescent :: — B. Durable : Fleeting
72. Manumit : Enslave :: — D. Repel : Attract
73. Promise : Fulfill :: — B. Law : Enforce
74. Isolationist : Aloof :: — A. Mist : Mournful
75. Ernest : Immoral :: — A. Restrained : Wanton

বাংলা

৭৬. দুটি সমার্থক বা প্রায়-সমার্থক শব্দ সহযোগে গঠিত শব্দকে বলা হয়—
খ. শব্দযুগ্ম ।
৭৭. 'Killing two birds with one stone'—
এই ইংরেজি প্রবচনের কাছাকাছি বাংলা প্রবচন— গ. রথ দেখা ও কলা বেটা ।
৭৮. কোনটি 'জ্যেড়কলম' শব্দের দ্বিভুক্ত? — গ. ষোয়াশ। [N.B. সঠিক শব্দ 'জ্যেড়কলম']
৭৯. 'retrospective'-এর বাংলা পরিভাষা— ক. ভূতাপেক্ষ ।
৮০. নিচের কোনটি 'ক্রিয়াপদ'? — ঘ. ধরুন ।
৮১. শুদ্ধ বানান কোনটি? — খ. গডডলিকা ।
৮২. 'নিয়ম বিহীনত্ব অথচ প্রচলিত' — সনাতন ব্যাকরণে এরকম বিষয়কে কী বলে অভিহিত করা হয়? — ঘ. নিপাতনে সিদ্ধ ।
৮৩. নিচের কোনটিতে 'উপ'-উপসর্গ 'সহকারী' অর্থে প্রযুক্ত হয়েছে? — ঘ. উপাচার্য ।
৮৪. 'বিভাবরী' অর্থ— গ. রাত্রি ।
৮৫. আকাশ ও পৃথিবীর অন্তরালকে এক কথায় বলে — ক. রোদসী ।

৮৬. 'লাবণ্য' শব্দ এসেছে যে শব্দ থেকে — ক. লাবণি ।
৮৭. নিচের কোন শব্দটি 'চন্দ্রবিদ্যু' যোগ করলে শুদ্ধ হবে? — গ. পচানকবি ।
৮৮. 'চক্ষুদান করা' বাগধারাটির অর্থ—
খ. চুরি করা ।
৮৯. 'হৃচ্ছন্দ' বিশেষণ পদের বিশেষ্য-
রূপ — গ. স্বাচ্ছন্দ্য ।
৯০. নিচের কোনটি 'নিত্য নারীবাচক' শব্দ? — ঘ. সপত্নী ।
৯১. নিচের কোন বহুবচনজ্ঞাপক শব্দ কেবল প্রাণীবাচক শব্দের সঙ্গে যুক্ত হতে পারে? — গ. সভা ।
৯২. নিচের কোনটি প্রয়োগ বাহুল্য দোষে দুষ্ট নয়? — ঘ. বাংলাভাষী ।
৯৩. 'depreciation'-এর গ্রহণযোগ্য বাংলা পরিভাষা— খ. অবচয় ।
৯৪. কোনটির সন্ধিবিচ্ছেদ শুদ্ধ? — ঘ. অন্তঃ + তল = অন্তস্তল ।
৯৫. নিচের কোনটি পুরুষবাচক শব্দ? — খ. শজ্জী ।
৯৬. 'চঞ্চল'-এর বিপরীত শব্দ — গ. অবিকল ।
৯৭. নিচের কোন বিশেষণ পদকে পুনরায় বিশেষণ করার করণে অসঙ্গতি ঘটেছে? — গ. সলজ্জিত ।
৯৮. নিচের কোন শব্দ বাংলা ভাষায় সবশেষে প্রবেশ করেছে? — ঘ. সেলফি ।
৯৯. শুদ্ধ বানানগুলি কোনটি? — ঘ. সমীচীন, সম্প্রব, সত্তা ।
১০০. 'শিতকর' [N.B. সঠিক বানান 'সিতকর'] শব্দের অর্থ — খ. চাঁদ ।

প্রশ্ন | মিডওয়াইফ নিয়োগ পরীক্ষা

সম্মাধান

পরীক্ষার তারিখ : ২৫.০২.২০১৭ | সেট নম্বর : ২ | কোড : কুস্তল

১. রক্তশূন্যতার জন্য কোন বি ভিটামিন দায়ী? — ঘ) বি৬ ।
২. ১, ৫, ৯, ৮১ ধারাটির সংখ্যাগুলোর গড় কত? — ক) ৪১ ।
৩. ডেঙ্গু জ্বরে (Dengue) শরীরে — গ) Platelet কমে যায় ।
৪. মানব দেহের মৌলিক ইউনিটের নাম কি? — ক) কোষ ।
৫. Rahim walks as if he— lame — ঘ) were ।
৬. জন্মিমে আক্রান্ত হয় — গ) লিভার ।
৭. 'মজিদ' কোন উপন্যাসের চরিত্র — খ) লালসালু ।
৮. জরুরী প্রসব সেবা (EOC) কোন সেবা কেন্দ্রে পাওয়া যায় না? — খ) ইউনিয়ন সাবসেন্টার ।
৯. পানিবাহিত রোগ কোনটি নয়? — গ) ম্যালেরিয়া ।
১০. মায়ের দুধে গরুর দুধের চাইতে কোন উপাদান বেশি হবে? — ঘ) মিনারেলস ।
১১. Put the correct verb in the gap : He said that he— not come to the meeting room. — গ) would ।
১২. The strike was called — ক) off ।
১৩. আন্তর্জাতিক মাতৃভাষা দিবস কোনটি? — ক) ২১ শে ফেব্রুয়ারি ।
১৪. ভিটামিন 'A' এর অভাবে কোন রোগটি হয় না? — ঘ) রিকটস্ ।
১৫. মাদার তেরেসা কোন দেশে জন্মগ্রহণ করেন? — গ) আলবেনিয়া ।
১৬. দুগ্ধদানকারী মা (Lactating mother) এর জন্য কোন Mineral টি অত্যন্ত জরুরি — গ) ক্যালসিয়াম ।
১৭. প্রস্টেট গ্রন্থি — গ) মূত্রতন্ত্রের অংশ ।
১৮. ১৯৭২ সালের ৩০শে জানুয়ারি নিখোঁজ ও শহীদ হন কে? — ক) জহির রায়হান ।
১৯. কোনটি ছোঁয়াছে রোগ নয়? — খ) AIDS ।
২০. বেগম রোকেয়া সাখাওয়াত হোসেন জন্মগ্রহণ করেন কোন জেলায়? — খ) রংপুর ।
২১. কবি বিহারীলালকে ভোবের পাখি কে বলেছেন? — ক) রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর ।
২২. সুস্বাদু খাদ্যের উপাদান কয়টি? — গ) ৬টি ।
২৩. আয়ুর্ভিষ সমৃদ্ধ খাবার কোনটি নয়? — ঘ) Fruits ।
২৪. নিম্নের কোনটি মানবদেহের পুলিশ ম্যান হিসেবে কাজ করে? — ক) শ্বেত কণিকা ।
২৫. একজন স্বাভাবিক সূত্র মহিলার গর্ভকালীন সময়ে গড়ে কত কেজি ওজন বাড়ে? — গ) ১২ কেজি ।
২৬. মানুষের রক্তের গ্রুপ কয়টি? — ক) ৪টি ।
২৭. পৃথিবীর উপর কার আকর্ষণ বেশি? — ক) চন্দ্রের ।
২৮. জাতীয় টিকাদান কর্মসূচিতে মোট কয়টি প্রতিবেদক টিকা দেওয়া হয়? — ক) ৬টি ।
২৯. I congratulate you— your success. — গ) on ।

৩০. United we stand, divided we — ক) fall ।
৩১. একটি পূর্ণবয়স্ক (Term) নবজাতকের ওজন কত কম হলে LBW বাচ্চা বলা হয়? — খ) ২.৫ কেজি ।
৩২. ইংল্যান্ডের রাণী যে প্রাসাদে বাস করেন তার নাম কী? — গ) বাকিংহাম প্যালেস ।
৩৩. She has been ill — Monday last — গ) since ।
৩৪. কোন কাব্যের জন্য রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর নোবেল পুরস্কার পেয়েছিলেন? — ঘ) গীতাঞ্জলি ।
৩৫. Lactating Mother কে কত ক্যালরী অতিরিক্ত খাবার দিতে হয়? — ক) ১০০০ ক্যালরী ।
৩৬. Growth chart এ একটি শিশুর কোন তথ্যটি থাকে না? — ঘ) Blood group ।
৩৭. গর্ভকালীন প্রসূতিসেবায় প্রথম তিন মাসে (First trimester) মাকে কি দিয়ে থাকি? — ক) ফলিক এসিড ।
৩৮. Exclusive Breast feeding বলতে শিশু জন্মের কময়স বুঝায়? — গ) ছয় মাস ।
৩৯. 'বিদ্রোহী' কবিতাটি কোন কাব্যের অন্তর্ভুক্ত? — ক) অগ্নিবিগা ।
৪০. Post Natal Complication কোনটি নয়? — খ) Influenza ।
৪১. শিশুদের রিকেট হয় — গ) ভিটামিন 'D' এর অভাবে ।
৪২. যদি $a - \frac{1}{a} = 2$ হয়, তবে $a^4 + \frac{1}{a^4} =$ কত? — গ) 34 ।
৪৩. জাতিসংঘ কত সালে প্রতিষ্ঠিত হয়? — গ) ১৯৪৫ সাল ।
৪৪. Post Partum Haemorrhage (PPH)-এর প্রধান কারণ — ঘ) Non contracting uterus ।
৪৫. বাংলাদেশের প্রথম রাষ্ট্রপতির নাম কী? — গ) শেখ মুজিবুর রহমান ।
৪৬. প্র, পরা, অপ-কোন ধরনের উপসর্গ? — ক) সংস্কৃত উপসর্গ ।
৪৭. গর্ভকালীন প্রসূতি সেবা কমপক্ষে কতবার নেয়া উচিত? — গ) ৪ বার ।
৪৮. পাঁচ বছরের নিচে বাচ্চা সর্বাধিক মৃত্যুর কারণ কোনটি নয়? — ঘ) কাঙ্গার ।
৪৯. শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায় কোন বইটি লিখেছেন? — ঘ) চরিত্রহীন ।
৫০. 'ছাড়পত্র' — কার রচিত কাব্য গ্রন্থ? — গ) সুকান্ত ভট্টাচার্য ।
৫১. Premature baby বলতে কোন সময়ে জন্মগ্রহণকারী শিশুকে বলা হয়? — খ) ২৮ সপ্তাহ-৩৭ সপ্তাহ ।

৫২. বাংলাদেশে ১০০০ জন শিশুর জন্ম দিতে কতজন মা প্রতিবছর মৃত্যুবরণ করে? — গ) ১.৭৬
৫৩. বাংলাদেশে মাতৃমৃত্যুর কোন কারণটি বেশী? — গ) Severe bleeding (PPH) ।
৫৪. বুকের পরিধি ও ব্যাসের অনুপাত — খ) ২২/৭ ।
৫৫. Management of First stage of Labour এ কোন ইনজেকশন ব্যবহার করা হয়? — গ) Oxytocin ।
৫৬. Choose the correctly spelt word : — গ) Leisure ।
৫৭. রক্তে হিমোগ্লোবিনের কাজ — খ) অক্সিজেন পরিবহন ।
৫৮. The antonym of the word 'evil' is — খ) good ।
৫৯. মহাখানাপাড় কোন জেলায় অবস্থিত? — ক) বগুড়া ।
৬০. 'একাত্তরের দিনগুলি' গ্রন্থের রচয়িতা কে? — গ) জাহানারা ইমাম ।
৬১. 'বিষাদ সিন্ধু' উপন্যাস কে লিখেছেন? — খ) মীর মশাররফ হোসেন ।
৬২. 'পল্লীকবি' কাকে বলা হয়? — ঘ) জসীমউদ্দীন ।
৬৩. রক্তের ভরল অংশের নাম — ঘ) প্লাজমা ।
৬৪. কোনটি মানব দেহের জন্য ভালো কোলেস্টেরল? — ক) HDL ।
৬৫. ইসিজির মাধ্যমে রোগ নির্ণয় করা যায় — গ) হার্টের ।
৬৬. কোন শব্দটি দেশী শব্দ নয়? — ঘ) পাউন্ডটি ।
৬৭. হেপাটাইটিস (জন্ডিস) রোগের প্রধান কারণ — ক) ভাইরাস ।
৬৮. পূর্ণবয়স্ক সুস্থ স্বাভাবিক মানুষের রক্তচাপ কোনটি? — খ) ১২০/৮০ ।
৬৯. স্ত্রীর টেস্টী স্থান কোন সালে? — ঘ) ১৯৭১ ।
৭০. গর্ভকালীন সময়ে বিপদসংকেত (Warning signs) কোনটি নয়? — খ) ওজন বৃদ্ধি ।
৭১. 'শহীদ বুদ্ধিজীবী দিবস' কত তারিখে পালিত হয়? — খ) ১৪ ডিসেম্বর ।
৭২. কোন হরমনের অভাবে ডায়াবেটিস রোগ হয়? — খ) ইনসুলিন ।
৭৩. বাংলাদেশের জাতীয় সংসদ কয় কক্ষ বিশিষ্ট? — ক) এক কক্ষ ।
৭৪. গর্ভকালীন প্রসূতিবস্তু (ANC)-এর সময় কোন ল্যাবরেটরী পরীক্ষা জরুরি নয়? — ঘ) Cholesterol level ।
৭৫. The patient will — soon. — খ) come round ।
৭৬. কমিউনিটি ক্লিনিকে কোন সেবা দেয়া হয় না? — ঘ) বিশেষজ্ঞ ডাক্তারের সেবা ।

৭৭. গ্লোমারুলোনেফ্রাইটিস কোন অংশের অসুখ? — খ) কিডনী ।
৭৮. খাবার স্যালাইন আবিষ্কারে মূল অবদান রাখে — গ) ICDDR ।
৭৯. গর্ভকালীন সময়ে কোন টিকা দিতে হয়? — ক) টিটেনোস ।
৮০. কোন উপাদানটি রক্তে হিমোগ্লোবিন তৈরি করে? — ঘ) লৌহ ।
৮১. Hurry up — you will be late. — ঘ) or ।
৮২. What is the time — your watch? — ক) by ।
৮৩. কোন পরীক্ষা গর্ভবতী মার জন্য ঝুঁকিপূর্ণ? — খ) X-ray ।
৮৪. 'on behalf of' means : — ক) Act for ।
৮৫. Everybody should — their old parents. — খ) look after ।
৮৬. Choose the correct sentence : — ঘ) Would you mind closing the window? ।
৮৭. 'আমার বন্ধু রাশেদ' উপন্যাসের রচয়িতা কে? — খ) মুহাম্মদ জাফর ইকবাল ।
৮৮. বর্তমান বিশ্বের সর্বাপেক্ষা ভয়াবহ রোগ কোনটি? — ক) AIDS ।
৮৯. Every one should — the truth — খ) speak ।
৯০. হেমাডায়ালাইসিস চিকিৎসা পদ্ধতি — গ) কিডনী বিকলতার ।
৯১. নেগেটিভ রক্তের মাকে প্রথম শিশু জন্ম দেবার পর কোন ইনজেকশন দেয়া হয়? — গ) Anti D Immunoglobulin ।
৯২. থাইল্যান্ডের মুদ্রার নাম কী? — ক) বাথ ।
৯৩. দুইটি সংখ্যার ল. সা. ও $a^2b(a+b)$ এবং গ. সা. ও $a(a+b)$ । একটি সংখ্যা $a^3 + a^2b$ হলে অপর সংখ্যাটি কত? — খ) $a^2b + ab^2$ ।
৯৪. প্রোটিনের মৌলিক ইউনিট — খ) Amino acid ।
৯৫. মুক্তিযুদ্ধের সময় বাংলাদেশকে কতটি সেগমেন্টে ভাগ করা হয়েছিল? — ক) ১১টি ।
৯৬. পটপূর্ণ তিনটি সংখ্যার গুণফল ১২০ হলে তাদের যোগফল কত? — গ) ১৫ ।
৯৭. কোনটি Immunoglobulin এর প্রকারভেদ নয়? — গ) IgF ।
৯৮. কতজন মানুষের জন্য একটি কমিউনিটি ক্লিনিক নির্মাণ করা হয়েছে? — খ) ৬০০ জন
৯৯. জন্ম নিয়ন্ত্রণ বডি (Oral Pill) কোন বয়সী মহিলাদের জন্য ঝুঁকিপূর্ণ? — খ) ৪০ বছরের উপরে ।
১০০. ১৪০° এর চেয়ে বড় কিন্তু ৩৬০° এর চেয়ে ছোট কোণকে কি কোণ বলে? — ক) প্রবৃত্ত কোণ ।

প্রকাশিত হয়েছে '১১শ' বিজেএস পরীক্ষা ২০১৭ এর বিজ্ঞপ্তি।

১৪৩ সহকারী জজ পদে নিয়োগের লক্ষ্যে প্রকাশিত এ বিজ্ঞপ্তির আলোকে প্রাথমিক পরীক্ষার জন্য দেয়া হলো আইন বিষয়ক টিপস। অন্যান্য বিষয়ের জন্য Job Zone এর প্রদত্ত অন্যান্য টিপস ও প্রশ্ন সমাধান অনুশীলন করুন।

১১শ বিজেএস পরীক্ষা ২০১৭



প্রাথমিক পরীক্ষার টিপস : আইন বিষয়ক

- পৃথিবীর ১ম লিখিত সংবিধান 'মদিনা সনদ' লিখিত হয়— ৬২২ সালে।
- যুক্তরাজ্যের প্রথম সংবিধানিক দলিল— ম্যাগনাকার্টা।
- বাংলাদেশের সংবিধান গণপরিষদ কর্তৃক গৃহীত হয়— ৮ নভেম্বর ১৯৭২।
- বাংলাদেশের সংবিধান কার্যকর হয়— ১৬ ডিসেম্বর ১৯৭২।
- বর্তমানে সংসদে নারীদের জন্য সংরক্ষিত আসন সংখ্যা— ৫০।
- 'প্রজাতন্ত্রের সকল ক্ষমতার মালিক জনগণ'—এ ঘোষণাটি উল্লেখিত হয়েছে সংবিধানের— ৭ নং অনুচ্ছেদে।
- রাষ্ট্রের নির্বাহী বিভাগ হতে বিচার বিভাগ পৃথকীকরণের কথা বলা হয়েছে বাংলাদেশ সংবিধানের— ২২ নং অনুচ্ছেদে।
- রাষ্ট্রপতি অধ্যাদেশ জারী করতে পারেন সংবিধানের— ৯৩ নং অনুচ্ছেদের বলে।
- রাষ্ট্রের সকল নির্বাহী ও বিচার বিভাগীয় কর্তৃপক্ষ সুপ্রিম কোর্টকে সহায়তা করতে বাধ্য সংবিধানের— ১১২ নং অনুচ্ছেদ অনুযায়ী।
- সংবিধান সংশোধনের বিধান আছে সংবিধানের— ১৪২ নং অনুচ্ছেদে।
- সংবিধানের ১৪১ক অনুচ্ছেদ অনুযায়ী জরুরি অবস্থা জারী করা হলে তার সর্বোচ্চ মেয়াদ হতে পারে— ১২০ দিন।
- কোনো বিলে রাষ্ট্রপতি কর্তৃক সম্মতি দেবার সময়সীমা— ১৫ দিন।
- সংসদ ভেঙ্গে যাওয়া ব্যতীত অন্য কোনো কারণে সংসদের সদস্য পদ শূন্য হলে, পদটি শূন্য হবার পর নির্বাচন করতে হবে— ৯০ দিনের মধ্যে।
- ১৮৩৪ সালে ব্রিটিশ ভারতে গঠিত প্রথম আইন কমিশনের চেয়ারম্যান ছিলেন— Lord Macaulay.
- দণ্ডবিধি প্রণীত হয়— ১৮৬০ সালে।

- দণ্ডবিধি আইনে অপহরণ— ২ প্রকার।
- ডাকাতি সংঘটনের জন্য কমপক্ষে সদস্যের প্রয়োজন— ৫ জন।
- বেআইনী সমাবেশের জন্য ন্যূনতম উপস্থিতি প্রয়োজন— ৫ জন।
- FIR এর পূর্ণরূপ— First Information Report।
- FIR দায়ের করা যায়— স্থানীয় থানায়।
- যাবজ্জীবন কারাদণ্ড বলতে নির্দেশ করে— দণ্ডিত ব্যক্তির অবশিষ্ট জীবনব্যাপী কারাদণ্ড।
- যাবজ্জীবন কারাদণ্ড ভোগের ক্ষেত্রে সাজার প্রকৃতি হবে— শৃশম।
- যাবজ্জীবন কারাদণ্ডাদেশের ক্ষেত্রে দণ্ডিত ব্যক্তির সম্মতি ব্যতিরেকেই উক্ত দণ্ডকে সরকার হাস করতে পারবে— অনধিক ২০ বছর।
- যাবজ্জীবন কারাদণ্ডে দণ্ডিত ব্যক্তি কর্তৃক সংঘটিত খুনের সর্বনিম্ন শাস্তি— মৃত্যুদণ্ড।

শব্দের অর্থ

Ad Interim : in the meantime (অন্তর্বর্তীকালীন)। Ad valorem : As per value (মূল্যানুপাতিক)। Amicus Curiae : Friend of the Court (আদালতের বন্ধু)। Ante Litem Motam— Before litigation commenced। Bona fide— Good faith (সরল বিশ্বাস)। De facto— in fact (কার্যত/বাস্তবিক)। De jure— in law (আইনত)। Ex-officio : By virtue of office (পদাধিকার বলে)। Prima facie : At first sight or on the face of it (আপাতদৃষ্টিতে)। Stare Decisis— To stand by thing decided। Suo Moto— of its own motion (স্বপ্রণোদিত)।

শব্দ/শব্দমালা দ্বারা বোঝায়

- Veritas, a Quocunque Dicitur, Deo Est— Truth, by whom so ever pronounced, is from God.
- Ipse Dixit— A bare assertion resting on one's own authority.
- Culpae Paena Par Esto— Let punishment be in proportion to the crime.
- Res integra— A matter already judicially decided.
- Judicis Est Jus Dicere Non Dare— It is for the judge to administer, not to make laws.

Quotations

- Go to law for sheep and lose your cow— German Proverb.
- Time is the justice that examines all 'offenders'— William Shakespeare.
- Laws grind the poor and rich man rule the law— Oliver Goldsmith.
- Necessity knows no law, I know some attorneys of the same— Benjamin Franklin.
- The best way of get a bad law repealed is to enforce it strictly— Abraham Lincoln.
- Justice that love gives is a surrender, Justice that law gives is a punishment— Mahatma Gandhi.
- If you have ten thousand regulations, you destroy all respect for the law— Winston Churchill.
- Injustice anywhere is a threat to justice everywhere— Martin Luther King, Jr.

● মামুনুর রাশিদ নীরব



ব্যাংক-বিমা অফিসার নিয়োগ টিপস

বাংলা ৬

ভাষা ও সাহিত্য

- অমিত্রাক্ষর ছন্দের বৈশিষ্ট্য হলো— অন্তর্মিল থাকে না।
- শেকস্পীয়রের 'টেমিস্ট অফ দি স্ট্র'র বঙ্গানুবাদ করেন— মুনির চৌধুরী।
- বুদ্ধদেব বসু সম্পাদিত বিখ্যাত পত্রিকার নাম— কবিতা।
- 'দহনকাল' উপন্যাসটির জন্য কথাসাহিত্যে 'বাংলা একাডেমি পুরস্কার ২০১২' পদকে ভূষিত হন— হরিশংকর জলদাস।
- 'সোনালী কাবিন' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা— আল মাহমুদ।
- 'তোমাকে পাওয়ার জন্য, হে স্বাধীনতা' এ পঙ্ক্তিটি— শামসুর রাহমানের।
- 'সাত সাগরের মাঝি' কাব্যগ্রন্থের রচয়িতা— ফররুখ আহমেদ।
- কাজী নজরুল ইসলামের 'ব্যাখার দান' যে শ্রেণির রচনা— গল্প।
- 'মহাভারত'-এর রচয়িতা— শ্রীকৃষ্ণ দ্বৈপায়ন ব্যাসদেব।
- কবি সুকান্ত ভট্টাচার্য মারা যান— ২১ বছর বয়সে।
- 'হাজার বছর ধরে' উপন্যাসের রচয়িতা— জহির রায়হান।
- চণ্ডীমঙ্গল দ্বারা প্রধান কবি— মুকুন্দরাম চক্রবর্তী।
- মাইকেল মধুসূদন দত্তের 'মৈথনাদবধ কাব্য' প্রকাশিত হয়— ১৮৬১ সালে।
- 'বাংলার মাটি, বাংলার জল' সনেটটির রচয়িতা— রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।
- বাংলা সাহিত্যের প্রথম সার্থক ট্র্যাজেডি— কৃষ্ণকুমারী; রচয়িতা মাইকেল মধুসূদন দত্ত।
- বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়ের 'কমলাকান্তের দণ্ড' যে শ্রেণির রচনা— প্রবন্ধ।

- রঙ্গলাল বন্দ্যোপাধ্যায়ের 'পদ্মিনী উপাখ্যান' যে ধরনের রচনা— কাব্যগ্রন্থ।
- বাংলা সাহিত্যের 'যুগ সন্ধিক্ষণের কবি'— ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত।
- 'মন্দির ও মসজিদ' প্রবন্ধটি লিখেছেন— কাজী নজরুল ইসলাম।
- 'কালের কলস' কাব্যগ্রন্থের কবি— আল মাহমুদ।
- 'কাদম্বিনী' মরিয়া প্রমাণ করিল সে মরে নাই।'— এ বাক্য যে গল্পে রয়েছে— জীবিত ও মৃত; রচয়িতা রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর।

ব্যাকরণ ও বিরচন

- 'জ্ঞানাত' ও 'বেহেশত' শব্দ দুটি যে ভাষা থেকে এসেছে— আরবি ও ফারসি।
- 'বৃক্ষটি সমূলসহ উৎপাটিত হয়েছে' বাক্যটির শুদ্ধ রূপ— বৃক্ষটি মূলসহ/সমূলে উৎপাটিত হয়েছে।
- সাধু ভাষা থেকে চলিত ভাষায় লিখতে পরিবর্তন ঘটে— সর্বনাম ও ক্রিয়াপদের।
- বাংলা বর্ণমালায় মাত্রাহীন বর্ণ— ১০টি।
- বর্ণের দ্বিতীয় ও চতুর্থ বর্ণকে বলা হয়— মহাশ্রাণ ধ্বনি।
- 'কদাকার' শব্দটি যে উপসর্গযোগে গঠিত— দেশি উপসর্গ।
- শব্দার্থ : শকট— গাড়ি। স্তগাত— উপহার। আগরত— নারী। ট্যাটমি— একগুয়েমি। বারিবাহ— মেঘ। অপলাপ— অস্বীকার।
- পরিভাষিক শব্দ : Adhoc— অনানুষ্ঠানিক। Arrear— বকেয়া বিল। Book post— খোলা ডাক। Off-load— খালাস করা। Morgue— শবাগার। Arctic— উত্তর মেরু বা সুমেরু।
- বিপরীতার্থক শব্দ : অলীক— বাস্তব। ঈশান— নৈরুত। ঐহিক— পারত্রিক। কুলীন— অন্তর্জ। বিভূক্তি— সিংহদ্বার। গৌরব— লাঘব।

- বাগধারা : চিনির কদ— নিম্নলি পরিশ্রম। হাড় হাতাতে— হতভাগ্য। স-সে-মি-রা অবস্থা— কাণ্ডজ্ঞানহীন অবস্থা। শিরে সংক্রান্তি— সামনেই বিপদ। শরতের শিশির— সুসময়ের বন্ধু।
- শুদ্ধ বানান : অগ্ন্যুৎপাত। ওতপ্রোতভাবে। জলোচ্ছ্বাস। টীকাগল্পিনী। মনস্তত্ত্ব। বয়োজ্যেষ্ঠ।
- সমার্থক শব্দ : ব্যোম— আকাশ। আকিঞ্চন— কামনা। সাজ— সমাপ্ত। ঈশ্বর— অধিপতি। ধাম— বাসগৃহ। আলোখ্য— ছবি।
- এককথায় প্রকাশ : কোনভাবেই যা নিবারণ করা যায় না— অনিবার্য। হাতির শাবক— করভ। হস্তী, অশ্ব, রথ ও পদাতিকের সমাহার— চতুরঙ্গ। সমুদ্র হতে হিমালয় পর্যন্ত— আসামুদ্রহিমালয়। স্বর্ণকারের মজুরি— বানি। তুললেই যার মনে থাকে— শ্রুতিধর।
- সন্ধি-বিচ্ছেদ : হরিকন্দ— হরিঃ + কন্দ। সংকৃতি— সম + কৃতি। স্বৈর— স্ব + ঈর। প্রত্যাপকার— প্রতি + উপকার। নর্তকী— নর্তক + ঈ। আদ্যন্ত— আদি + অন্ত।

ENGLISH ৬

One Word Substitution

- The relation of plants and living creatures to each other and to their environment— Ecology.
- Study of the sun, moon, stars and planets— Astronomy.
- Study of the influence of planets and stars— Astrology.
- One who loves or collects books— Bibliophile.
- One who believes the presence of God in everything in the universe— Pantheist.
- A system ruled by father/ men— Patriarchy.

- The killing of a whole race—Genocide.
- A person who eats too much—Glutton.
- A person banished from his own country—Exiled.

Appropriate Preposition

- Rubi is ignorant—the simple facts of life.—of.
- Human life is troubled—many problems.—with
- Nazrul has a good command—English.—over.
- What is your verdict—this film?—on.
- Some people die—hunger but most people die—overeating.—of; from.
- All—a sudden, a tiger appeared before them.—on.

Synonyms

- Aberration—Deviation | Brag—Boast | Conspicuous—Noticeable | Deplete—Evacuate | Intrinsic—Innate | Grandiose—Splendid | Pervasive—Prevalent.

Antonyms

- Recalcitrant—Compliant | Plasticity—Rigidity | Malign—Praise | Judicious—Imprudent | Imbecility—Wisdom | Fraudulent—Genuine | Demur—Accept.

Idioms & Phrases

- Down-to-earth—Realistic | To keep one's head—To keep calm | Bring to pass—Cause to happen | Dilly dally—Waste time | All in—Very tired | By fits and starts—Irregularly | Tooth and nail—Tried hard | Head over heels in love—Loving somebody very much | To see eye to eye—To agree.

Correct Spellings

- Privilege | Superintendent | Transparency | Vacuum | Zealous | Miscellaneous | Hallucination | Exhaustion | Diabetes | Deficiency | Curriculum | Acquaintance.

Analogy

- Fire : Ashes :: Event : Memory | Harm : Damage :: Injure : Incapacitate | Conscious : Careless :: Careful : Indifferent | Submissive : Disobedient :: Observe : Defy | Distort : Twist :: Harmonize : Balance | Stare : Glance :: Gulp : Sip | Envelop : Surround :: Loiter : Linger | Apprentice : Master :: Pupil : Teacher | Ocean : Bay :: Continent : Peninsula | Yard : Inch :: Quart : Ounce.

BANGLADESH

- বাংলাদেশে বর্তমানে জনসংখ্যা বৃদ্ধির হার—১.২%। (বিশ্বজনসংখ্যা রিপোর্ট-২০১৬)
- দেশে বর্তমানে সামাজিক নিরাপত্তা কর্মসূচি চালু আছে—১৪৫টি।
- দেশে বর্তমানে উপজেলার সংখ্যা—৪৯১টি।
- দেশের ৪৯১তম উপজেলা—লালমাই, কুমিল্লা।
- স্বর্ণদ্বীপ অবস্থিত—হাতিয়া, নোয়াখালী।
- জানুয়ারি ২০১৭ বাংলাদেশ যে সংস্থার স্থায়ী পর্যবেক্ষকের মর্যাদা লাভ করে—Organization of American States (OAS)।
- বাংলাদেশ যে ভৌগোলিক অঞ্চলের অন্তর্গত—ওরিয়েন্টাল।
- প্রাচীনকালে সমতট বলতে বোঝানো হত—কুমিল্লা ও নোয়াখালী অঞ্চলকে।

- Paharpur Monastery is in—Naogaon.
- Bir Srestha Munshi Abdur Rouf was born in—Faridpur.
- The first muslim country giving recognition to Bangladesh was—Senegal.
- The river Padma enters Bangladesh through—Chapainawabganj.
- Bangladesh Taka Museum is located in—Mirpur, Dhaka.

INTERNATIONAL

- আরব দেশগুলোতে নিয়োগের জন্য ইরান যে বাহিনী গঠন করেছে—শিয়া লিবারেশন আর্মি (SLA)।
- ফিদেল কাস্ত্রো যে গ্রুপের সাথে জড়িত ছিলেন—26th of July Movement.

রাষ্ট্রায়ত্ত্ব ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানের প্রথম এবং দ্বিতীয় শ্রেণির কর্মকর্তা নিয়োগের জন্য ২০১৫ সালের সেপ্টেম্বরে গঠন করা হয় ব্যাংকার্স সিলেকশন কমিটি।

রাষ্ট্রায়ত্ত্ব ব্যাংক ও আর্থিক প্রতিষ্ঠানে কমপক্ষে ২৫ ধরনের পদে নিয়োগ প্রক্রিয়া বর্তমানে চলমান। এগুলোতে ৭,২৬২টি পদের বিপরীতে আবেদন পড়েছে প্রায় ৩০ লাখ।

- বাংলাদেশের প্রথম স্বাধীন নবাব ছিলেন—মুর্শিদকুলী খান।
- 'সর্বদলীয় কেন্দ্রীয় রাষ্ট্রভাষা সংগ্রাম পরিষদ' গঠিত হয়েছিল—৩০ জানুয়ারি ১৯৫২; আহ্বায়ক কাজী গোলাম মাহবুব।
- একুশে ফেব্রুয়ারির উপর সর্বপ্রথম কবিতা রচনা করেন—মাহবুব-উল-আলম চৌধুরী।
- যুক্তফ্রন্ট গঠিত হয়—৪ ডিসেম্বর ১৯৫৩।
- বাংলাদেশের স্বাধীনতার ঘোষণাপত্রের রচয়িতা—ব্যারিস্টার এম আমীর-উল ইসলাম।
- সায়মন ড্রিং ছিলেন—১৯৭১ সালে ঢাকায় কর্মরত ব্রিটিশ সাংবাদিক।
- The Bangladeshi girl who has invented artificial human lung is—Ayesha Arefin Tumpa.
- The divisions of Bangladesh which have no relation through the border with India is—Barisal and Dhaka.
- The Bangladesh born UN Under Secretary General for Field Support was—Amirah Haq.
- The largest division in Bangladesh is—Chittagong.

- 'The Strategic Victory' নামক আত্মজীবনীমূলক গ্রন্থের লেখক—ফিদেল কাস্ত্রো।
- মুষ্টিযোদ্ধা মোহাম্মদ আলী বাংলাদেশের নাগরিকত্ব পায়—১৮ ফেব্রুয়ারি ১৯৭৮।
- চেক প্রজাতন্ত্রের নতুন ভাষা—চেকিয়া (Czechia)।
- 'Country of Copper' হিসেবে খ্যাত—জাম্বিয়া।
- SWIFT-এর পূর্ণরূপ—Society for Worldwide Interbank Financial Telecommunication.
- আরব লীগের বর্তমান মহাসচিব—আহমেদ আবুল খেইত (মিশর)।
- বর্তমান পৃথিবীতে স্বাধীন দেশের সংখ্যা—১৯৫টি।
- এশিয়া মহাদেশের বৃহত্তম দ্বীপ—বোর্নিও, ইন্দোনেশিয়া।
- 'পান্নার দ্বীপ' বলা হয়—আয়ারল্যান্ডকে।
- D-৪ এর সদর দপ্তর—ইস্তানবুল, তুরস্ক।
- মিলেনিয়াম চ্যালেঞ্জ অ্যাক্ট (MCA) যে দেশভিত্তিক সাহায্য সংস্থা—যুক্তরাষ্ট্র।
- The 'Missionaries of Charity' was established by Mother Teresa in—1950.

- World Population Day is observed on— 11 July.
- Ramon Magsaysay Award is given from— Philippines.
- The world's smallest landlocked country is— Vatican City.
- The planets having no satellites are— Mercury and Venus.
- Radcliffe Line is a boundary line between— India and Pakistan.
- In terms of GDP the largest economy is— USA.
- The Great Victoria Desert is located in— Australia.
- World Literacy Day is observed on— 8th September.
- Fourth Estate means— The Press.

- Cost measured in terms of the best alternative forgone is— Opportunity cost.
- The amount that individuals, firms or governments plan to save is— Planned savings.
- The debts of the public sectors of the economy, including the national debt is— Public debts.
- A lump sum tax levied on every citizen at the same rate regarding less of income is— Poll tax.
- Two way trade in similar products between countries is— Intra-Industry Trade.

- The machine readable form of a program is called as— Object code.
- In MS Word, pressing Ctrl + S will result in— Saving the document.
- A program that can copy itself and infect a computer without the permission or knowledge of the owner is called— Virus.
- One nibble equals to— 4 bits.
- Common keyboard arrangement is— QWERTY.
- To display one line in multiple cell you will have to select— Wrap text check box.
- The complexity of binary search algorithm— $O(\log n)$.
- The main threat of cloud based provisioning is— Security.

BANKING & ECONOMICS



- The availability of cash and other cash like marketable instruments that are useful in purchases and investments are commonly known as— Liquidity.
- When it comes to providing locker facility to the customer of any bank, the relationship between the customer and banker is that of— Bailor and Bailee.
- Monetary policy will be most effective when— Interest sensitivity of demand for money is maximum.
- The first central bank of the world— Sveriges Riksbank, 1668; Central Bank of Sweden.
- Number of schedule banks in Bangladesh— 57.
- A stock of a commodity held for the purpose of stabilizing its price is called— Buffer stock.
- Economic assistance from one country to another when the recipient typically being a less developed country is called— Aid.
- The process of checking accounts is— Audit.

BASIC COMPUTER



- Properly arranged data is called— Information.
- Signals can be analog or digital and a computer that processes the both type of signals is known as— Hybrid computer.
- The control unit of a microprocessor performs— Arithmetic/logic function.
- Binary circuit elements have— Two stable state.
- Magnetic tape can serve as— Secondary storage media.
- Typical data transfer rates in LAN are of the order of— Mega bits per sec.
- The computer code of the interchange of information between terminals is— ASCII.
- The process of loading the Operating System in the memory is known as— Booting.
- A CD-ROM drive is labeled with 52X. Here '52X' is a measurement of— Data transfer rate.
- CSS is an acronym for— Cascading Style Sheets.

SCIENCE & TECHNOLOGY



- Deficiency of Iodine causes— Goiter.
- Sir Jagadish Chandra Bose is famous for his contribution in the field of— Biology.
- Eskimos hunt using a dog driven vehicle called— Sledge.
- Hygrometer is used to measure— Relative humidity.
- Crescograph is used to measure the— Rate of growth of a plant.
- Epistemology is concerned with— Nature and scope of knowledge.
- The scientist who is known as father of modern biology is— Aristotle.
- The four blood groups were discovered by— Karl Landsteiner.
- An Electroscope is used to— Detect the presence and magnitude of electric charge on a body.
- Plants that flower only once in their lifetime are called— Monocarpic.
- Herpetology is the study of— Reptiles.

নতুন সংস্করণ
২০১৭

KEY TO BANK JOB

নতুন সংস্করণ
২০১৭

Govt. Bank
Recruitment Exams

Professor's

**KEY TO
GOVERNMENT
BANK JOB**

Govt. Bank
Recruitment Exams

**KEY TO
GOVERNMENT
BANK JOB**

Questions, Solutions & Explanations

Private Bank
Recruitment Exams

**KEY TO
PRIVATE
BANK JOB**

Questions, Solutions & Explanations

Private Bank
Recruitment Exams

Professor's

**KEY TO
PRIVATE
BANK JOB**



- The study of sound is called— Acoustics.
- Sodium chloride is commonly known as— Common salt.
- Cement was invented by— Joseph Aspdin.
- CSIR stands for— Council of Scientific and Industrial Research.
- The scientist who developed the Quantum theory was— Max Planck.
- The system of writing for blind people was invented by— Louis Braille.
- The German physicist who first demonstrated the existence of radio waves was— Henrich Hertz.
- The liquid used to preserve specimens of plant and animals is— Formalin.
- A machine used for converting mechanical energy into electrical energy is called — Generator.

INTELLIGENCE TEST

- P হচ্ছে Q-এর পিতা কিন্তু Q, P-এর ছেলে নয়। তাদের সম্পর্কটা যে ধরনের— মেয়ে-পিতা।
- If BE QUICK is coded as ZC OSGAI, then the code of the last letter of the third word in the sentence I LOVE MY COUNTRY is — W
- Breakfast : First :: Supper : — Last
- সূর্যালোক : অন্ধকার :: নীরবতা : — চঞ্চলতা
- মানুষের মধ্যে বক্তৃতা দেয়ার কোনো অভিজ্ঞতাই আপনার নেই। অথচ হঠাৎ করেই কোনো অনুষ্ঠানে আপনাকে বক্তৃতা করার জন্য নাম ঘোষণা করা হলো। তখন আপনি যা করবেন— প্রাসঙ্গিক বিষয়ে বক্তৃতা দেয়ার চেষ্টা করবেন।
- ক যে কাজ ১২ দিনে করে ক সেই কাজ ১৮ দিনে করে। ক কাজটির $\frac{2}{3}$ অংশ করার পর বাকি অংশ খ একা সম্পূর্ণ করল। কাজটি শেষ হবে— ১৪ দিনে।
- একজন মাঝি ত্রোতের অনুকূলে ২ ঘণ্টায় ৫ মাইল যায় এবং ৪ ঘণ্টায় প্রাথমিক অবস্থানে ফিরে আসে। তার মোট ভ্রমণে প্রতি ঘণ্টায় গড়বেগ— $1\frac{1}{3}$ ।
- একজন লোক ডিসেম্বর মাসে অন্যান্য মাসের তুলনায় দ্বিগুণ আয় করে। সে সারা বছরের আয়ের তুলনায় ডিসেম্বর মাসে আয় করে— $\frac{2}{3}$ অংশ।
- If Wednesday falls on the 4th of the month, — day will dawn three days preceding the 24th. — saturday
- ১ ঘণ্টা ৪০ মিনিট ৫ ঘণ্টার— $\frac{2}{3}$ অংশ।
- 1, 4, 9, 16, 25, — . — 36.

PART-II : DESCRIPTIVE

বিভিন্ন ব্যাংকের প্রশ্ন বিশ্লেষণে দেখা যায়, বিভিন্ন রকম প্রশ্ন দিয়ে সাজানো হয় এ অংশ। সব ধরনের প্রশ্নের একটি সমন্বিত রূপ আমরা তুলে ধরেছি এ আয়োজনে।

READING COMPREHENSION



এ অংশে একটি Passage থাকবে এবং সেটির ওপর ৪/৫টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে। Passageটির সামগ্রিক অর্থ ও ভাবার্থ অনুধাবন করে প্রশ্নগুলোর উত্তর করতে হবে।

SHORT NOTES/ESSAYS



- বাংলা
- আয়বৈষম্য দূরীকরণে ব্যাংকের ভূমিকা
 - বাংলাদেশে মুক্তবুদ্ধির চর্চা : সমস্যা ও সম্ভাবনা
 - ক্রিকেটে বাংলাদেশের সাফল্য

English

- Development of Bangladesh : Challenges and Prospects
- Bangladesh Delta Plan 2100
- Role of Banks in Building Middle Income Bangladesh

TRANSLATION



অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধির সাথে বৈষম্য দূরীকরণও সামষ্টিক অর্থনীতির লক্ষ্য হিসেবে বিবেচিত হয়ে থাকে। উচ্চমাত্রার অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি অর্জনের সাথে আয়-অসমতার সম্পর্ক জোরালো নয় বলে কোনো কোনো সময় প্রতীয়মান হয়। শিক্ষা, স্বাস্থ্য, যোগাযোগ ও অন্যান্য সামাজিক খাতে গ্রাম ও শহরের মধ্যে বিদ্যমান ব্যবধানই প্রকৃতপক্ষে এ দুয়ের জীবনযাত্রার ব্যবধান তৈরি করে দেয়।

Translation : The removal of discrimination along with economic development is also considered as the objective of macro economics. Sometimes, it seems that the relationship between income disparity and high rate economic development is not strong. The distinction between country and town in education, health, communication and in other social sectors actually differentiates in these two standards of life style.

MATHEMATICS



The aim is to test the candidates ability to solve problems of elementary mathematics in written math. The following outline is intended as a guideline :

- ♦ **Arithmetic** : Simplification, Averages, Greatest Common Divisor and Least Common Multiple, Unitary Method, Percentages, Simple Interest, Profit and Loss, Work and Time, Ratio and Proportion.
- ♦ **Algebra** : Simplification, Formulas for Squares, Cubes and their Applications, Polynomials, Remainder Theorem, Factorisation of Quadratic and Cubic Polynomials, Simple Equations.
- ♦ **Geometry** : Triangle, Polygon, Parallelogram, Rectangle, Square, Circle, Solid, Cube, Sphere etc.

ANALYTICAL ABILITY



1. Train X leaves Dhaka at 10:00am and travels east at a constant speed of x miles per hour. If another train Y leaves Dhaka at 11:30 am and travels east along the same tracks at speed $4x/3$, then at what time will train Y catch train X?
 (a) 4.00 pm same day
 (b) 2.00 pm same day
 (c) 6.00 pm same day
 (d) 1.00 pm same day
2. In a zoo, each pigeon has 2 legs, and each rabbit has 4 legs. The head count of the two species together is 12, and the leg count is 32. How many pigeons and how many rabbits are there in the zoo?
 (a) 6 & 3
 (b) 5 & 10
 (c) 8 & 4
 (d) 6 & 8
3. The ratio of the number of red balls, to yellow balls, to green balls in an urn is 2 : 3 : 4. What is the probability that a ball chosen at random from the urn is a red ball?
 (a) $\frac{2}{7}$
 (b) $\frac{5}{10}$
 (c) $\frac{5}{9}$
 (d) $\frac{2}{9}$
4. What is the probability that the product of two integers (not necessarily different integers) randomly selected from the numbers 1 through 20, inclusive, is odd?
 (a) $\frac{2}{6}$
 (b) $\frac{1}{4}$
 (c) $\frac{1}{2}$
 (d) $\frac{3}{4}$
 Ans. 1. (a); 2. (c); 3. (d); 4. (b).



২০০ নম্বরের লিখিত পরীক্ষার মডেল

নন-ক্যাডার

জব

বাংলা । মান-৫০

১. যে কোনো একটি বিষয়ে রচনা লিখুন : ১৫
ক. বেঁচে থাকি বাংলা ভাষায়
খ. রূপ-রূপান্তরের বাংলা সংস্কৃতি
গ. উৎসবময় বাংলা নববর্ষ
ঘ. একুশে বইমেলা
ঙ. খাদ্যে ভেজাল ও জনস্বাস্থ্য
২. সারমর্ম লিখুন : ৫
শৈশবে সদুপদেশ যাহার না রোচে,
জীবনে তাহার কভু মূৰ্ত্তা না যোচে।

কিসে পার হবে, তরী না আসিলে ফিরে?

৩. বর্ষাকালে তুমি ধসের ভয়াবহতা বর্ণনা করে ছোট বোনকে একটি পত্র লিখুন। ১০
অথবা, আপনার এলাকার আইন-শৃঙ্খলা পরিস্থিতি উন্নয়নে পদক্ষেপ গ্রহণের অনুরোধ জানিয়ে জেলা পুলিশ সুপার বরাবর একটি স্মারকলিপি লিখুন।

৪. বাংলায় অনুবাদ করুন : ৫
The world is like a looking glass.
If you smile, it smiles, if you frown, it frowns back. If you look at it through a red glass, all seems red and rosy. If through a blue, all blue; if through a smoked one, all dull and didy.

বঙ্গানুবাদ : পৃথিবীটা একটি আয়নার মত। যদি তুমি হাসো, সে হাসবে, আর যদি তুমি জ্রকুটি কর, সেও পাল্টা তোমার প্রতি জ্রকুটি করবে। যদি তুমি একটি লাল চশমা পড়ে এর দিকে তাকাও, তাহলে সবকিছু তোমার নিকট লাল এবং গোলাপি মনে হবে। যদি নীল চশমা পড়, তাহলে সবকিছু নীল মনে হবে; কালো চশমা দিয়ে তাকালে, সবকিছু নীলস এবং নিশ্রাণ মনে হবে।

৫. যে কোনো তিনটি প্রশ্নের উত্তর দিন : ১৫
ক. ষ-ত্ব বিধান কাকে বলে?
উদাহরণসহ আলোচনা করুন।

- খ. ব্যাসবাক্যসহ সমাস নির্ণয় করুন :
ঋণমুক্ত, প্রাসাচ্ছাদন, বহুধরপী, আলুভাজা, মাথাপিছু।
- গ. শুদ্ধরূপ লিখুন : ব্যাধিগ্রস্থ, নির্দেশ, উদঘ্রীব, জলশা, পুরস্কার।
- ঘ. এক কথায় প্রকাশ করুন :
ক্রিম্যার বিপরীত, ফুল হতে জাত, হরিণের চামড়া, উর্ধ্ব থেকে নেমে আসা, তিনফলের সমাহার।
- ঙ. দুটি করে প্রতিশব্দ লিখুন : স্বর্ণ, সভ্য, গৌরব, জ্ঞান, গৃঢ়।

ENGLISH । Marks : 50

1. Write an essay on any one of the following : 15
a. The Rivers of Bangladesh.
b. Life in a Village.
c. Duties to Parents at their Old Age
2. Write a letter to the editor of a newspaper on the risks and prevention of reckless driving. 10
Or, Write a letter to your English friend giving him/her an idea on the life-style of Bangladesh people.
3. এ অংশে একটি Passage এবং সেটির ওপর ৪/৫টি প্রশ্ন দেয়া থাকবে। Passage-টির সামগ্রিক অর্থ ও ভাবার্থ অনুধাবন করে প্রশ্নগুলোর উত্তর করতে হবে। 10
4. Correct the following sentence : 5
a. Jeba has absent from sunday last.
Ans : Jeba has been absent since sunday last.
b. The books for chemistry cost more than history.
Ans : The books of chemistry cost more than that of history.
c. I left my book to him.
Ans : I left my book for him.
d. There is not anybody here.
Ans : There is nobody here.
e. Why the baby is crying?
Ans : Why is the baby crying?

5. Fill in the blanks with appropriate prepositions : 5
a. I am aware — the fact.
b. He is blessed — a good health.
c. He retired — service.
d. Don't go out — the sun.
e. He has been here — january last.
Ans : (a) of; (b) with; (c) from; (d) in; (e) since.
6. Make sentences with the following idioms and phrases : 5
a. All the same (একই) : It is all the same to me whether he comes or not.
b. Cats and dogs (মুষলধারে) : It is raining cats and dogs.
c. Close-fisted man (কৃপণ) : Close-fisted man does not spend money at the time of need.
d. Right and left (এলোপাধাড়ি) : They beat the thief right and-left.
e. Red letter day (স্বর্ণীয় দিন) : The first day at college is my red letter day.

সাধারণ জ্ঞান । মান-৪০

ক. বাংলাদেশ বিষয়াবলি; মান : ১৫

১. ডট বাংলা (.bangla) কি? এটি কবে উদ্বোধন করা হয়?
উত্তর : ডট বাংলা (.bangla) হচ্ছে এমন একটি ব্যবস্থা, যার মাধ্যমে ইন্টারনেট ডোমেইন নেম সার্ভারের সরাসরি বাংলা ভাষায় ওয়েবসাইটের নাম নিবন্ধন ও কাক্ষিত ওয়েবসাইটের ঠিকানা বাংলায় লিখে ব্রাউজ করা যায়। ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ উদ্বোধন করা হয় ডট বাংলা (.bangla) ডোমেইন।
২. সম্প্রতি সেনাবাহিনীতে যুক্ত হওয়া নতুন ক্ষেপণাস্রের নাম কি?
উত্তর : সম্প্রতি সেনাবাহিনীতে যুক্ত হওয়া নতুন ক্ষেপণাস্রটির নাম 'এফএম-৯০'। ৩ জানুয়ারি ২০১৭ কক্সবাজারের ইনানী সমুদ্র সৈকতের নিদানীয়া এলাকায় (বেওয়াচ প্রাঙ্গণ) ক্ষেপণাস্রটি পরীক্ষামূলক নিক্ষেপ করা হয়।

৩. সম্প্রতি কবে, কোথায় 'বঙ্গবন্ধু সিলিকন সিটি হাইটেক পার্ক' এর ভিত্তিপ্তস্তর স্থাপন করা হয়?
উত্তর : ১৩ জানুয়ারি ২০১৭ রাজশাহী মহানগর এলাকায় 'বঙ্গবন্ধু সিলিকন সিটি হাইটেক পার্ক'র ভিত্তিপ্তস্তর স্থাপন করা হয়।
৪. বাংলাদেশের সংবিধানের মৌলিক অধিকারগুলো লিপিবদ্ধ করুন।
উত্তর : বাংলাদেশ সংবিধানের তৃতীয় ভাগের ২৬-৪৭(ক) অনুচ্ছেদ পর্যন্ত মৌলিক অধিকারের কথা উল্লেখ করা হয়েছে। সংবিধান অনুযায়ী মৌলিক অধিকারসমূহের উল্লেখযোগ্য কয়েকটি হলো— আইনের দৃষ্টিতে সমতা, আইনের আশ্রয় লাভের অধিকার, চলাফেরা, সমাবেশ, সংগঠন, চিন্তা ও বিবেকের স্বাধীনতা, বাক-স্বাধীনতা ও ধর্মীয় স্বাধীনতা প্রভৃতি।
৫. জাতীয় স্মৃতিসৌধ কোথায় অবস্থিত এবং এর স্থপতির নাম কি?
উত্তর : জাতীয় স্মৃতিসৌধ সাজারের নবীবাগরে অবস্থিত। এর স্থপতি সৈয়দ মাইনুল হোসেন।

খ. আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি; মান : ১৫

১. 'সন্ত্রাসবিরোধী ইসলামিক সামরিক জোট' (IMAFI) কবে গঠিত হয়? এর বর্তমান সর্বাধিনায়ক (Commander in Chief) কে?
উত্তর : সন্ত্রাস ও উগ্রবাদের বিরুদ্ধে লড়াইয়ের জন্য ১৫ ডিসেম্বর ২০১৫ সৌদি আরবের নেতৃত্বে মুসলিমপ্রধান দেশগুলোকে নিয়ে গঠিত হয় 'সন্ত্রাসবিরোধী ইসলামিক সামরিক জোট'। এ জোটের বর্তমান সর্বাধিনায়ক পাকিস্তানের সাবেক সেনাপ্রধান জেনারেল রাহিল শরিফ।
২. জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদে 'ভেটো' প্রয়োগের ক্ষমতাদারী রাষ্ট্র কয়টি ও কি কি?
উত্তর : জাতিসংঘের নিরাপত্তা পরিষদে 'ভেটো' প্রয়োগের ক্ষমতাদারী রাষ্ট্র ৫টি; যথা— যুক্তরাষ্ট্র, যুক্তরাজ্য, ফ্রান্স, রাশিয়া ও চীন।
৩. বর্তমানে জাতিসংঘের মহাসচিব কে? তিনি কততম মহাসচিব এবং কোন দেশের নাগরিক?
উত্তর : বর্তমানে জাতিসংঘের মহাসচিব অ্যান্টোনিও গুটেরেস। তিনি জাতিসংঘের নবম মহাসচিব এবং পর্তুগালের নাগরিক।

৪. সম্প্রতি কোন দেশ আফ্রিকান ইউনিয়নে পুনরায় যোগদান করে এবং আফ্রিকান ইউনিয়নের বর্তমান সদস্য দেশ কতটি?
উত্তর : সম্প্রতি আফ্রিকান ইউনিয়নের ২৮তম শীর্ষ সম্মেলনে ৩০ জানুয়ারি ২০১৭ মরক্কো পুনরায় আফ্রিকান ইউনিয়নে যোগদান করে। মরক্কো ১৯৮৪ সালে জোট থেকে নিজেকে প্রত্যাহার করে নিয়েছিল। আফ্রিকান ইউনিয়নের বর্তমান সদস্য দেশ ৫৫টি।
৫. SAARC এর পূর্ণরূপ কি? এটি কত সালে, কোথায় প্রতিষ্ঠিত হয়? এর প্রতিষ্ঠাকালীন ও বর্তমান সদস্য সংখ্যা কত?
উত্তর : SAARC-এর পূর্ণরূপ হলো South Asian Association for Regional Co-operation। ৮ ডিসেম্বর ১৯৮৫ বাংলাদেশে এটি প্রতিষ্ঠিত হয়। SAARC-এর প্রতিষ্ঠাকালীন সদস্য দেশ ৭টি এবং বর্তমান সদস্য দেশ ৮টি। সর্বশেষ সদস্যপদ লাভ করে আফগানিস্তান।

গ. বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি; মান : ১০

১. বাংলাদেশের তৈরি প্রথম ল্যাপটপের নাম কি? এর প্রযুক্তিকারক কে?
উত্তর : বাংলাদেশের তৈরি প্রথম ল্যাপটপের নাম দোয়েল। এর প্রযুক্তিকারক প্রতিষ্ঠান টেলিফোন শিল্প সংস্থা (টেশিস)।
২. নিপাহ কি এবং এর প্রধান বাহক কে?
উত্তর : নিপাহ এক ধরনের RNA ভাইরাস যা প্রাণীর মাধ্যমে বিস্তার লাভ করে। এর প্রধান বাহক বাঘু।
৩. বিলিরুবিন বেশি হওয়া কোন রোগের লক্ষণ?
উত্তর : বিলিরুবিন বেশি হওয়া জন্ডিস বা পাণ্ডু রোগের লক্ষণ। মানুষের রক্তে বিলিরুবিনের স্বাভাবিক মাত্রা ০.২-০.৮ মিগ্রাম/ডেসিলিটার।

৪. দুটি বারোমাসী সবজির নাম লিখুন।
উত্তর : দুটি বারোমাসী সবজি— পেঁপে, কলা।
৫. সবচেয়ে হালকা গ্যাস কি? বায়োগ্যাসে শতকরা কত ভাগ মিথেন আছে?
উত্তর : সবচেয়ে হালকা গ্যাস হাইড্রোজেন। বায়োগ্যাসে শতকরা ৬০-৭০ ভাগ মিথেন (CH₄) থাকে।

গণিত ও মানসিক দক্ষতা : মান-৬০

গণিত : মান ৪০

মানবচন্দন এবং অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ
পাটিগণিত : ১৫

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : সেট ও সংখ্যা • সরল • গড় • লাভ-ক্ষতি • শতকরা • সুদকষা • ক্ষেত্রফল • অনুপাত-সমানুপাত।

বীজগণিত : ১৫

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : বর্গ ও ঘন-এর সূত্র এবং এর ব্যবহার • ল.সা.গু. ও গ.সা.গু. • উৎপাদকে বিশ্লেষণ • সমাধান • মান নির্ণয় ইত্যাদি।

জ্যামিতি : ১০

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : প্রাথমিক ধারণা ও সংজ্ঞা • রেখা • বিন্দু • কোণ • ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজ সম্পর্কীয় বিষয়াদি • ক্ষেত্রফল ও বৃত্ত সম্পর্কীয় বিষয়াদি • ত্রিকোণমিতি ইত্যাদি।

মানসিক দক্ষতা : মান ২০

অন্তর্ভুক্ত বিষয়সমূহ : Ability to understand language • Decision making ability • Ability to measure spatial relationship and direction • Problem solving ability • Perceptual ability etc.

নমুনা প্রশ্ন

১. $a + \frac{1}{a} = 3$ হলে, $a^2 + \frac{1}{a^2}$ এর মান কত?
ক) ৪ খ) ৭ গ) ৭ ঘ) ২৭
২. ১ মট্রিক টন = কত?
ক) ১০০০ মণ খ) ১০০ কেজি
গ) ১০০০ কেজি ঘ) ১০০০ পাউন্ড
৩. নিচের কোনটি মৌলিক সংখ্যার সেট?
ক) {6, 8, 3, 11} খ) {7, 11, 17, 23}
গ) {13, 3, 15, 19} ঘ) {5, 11, 13, 18}
- উত্তর : ১. ক) ২. গ) ৩. খ)

এ অংশে ভালো করতে হলে ভালো মানের Mental ability-এর বই সংগ্রহ করে ব্যাপক অনুশীলন করতে হবে। এক্ষেত্রে প্রফেসর'স MCQ রিভিউ : গাণিতিক যুক্তি ও মানসিক দক্ষতা বইটি আপনার সহায়ক গ্রন্থ হতে পারে।

প্রফেসর'স
PSC
নল-অ্যাক্সেস জব

বিস্তারিত প্রস্তুতির জন্য সংগ্রহ করুন

SHORT TECHNIC

সাধারণ জ্ঞানের পরিধি
ব্যাপক। এ ব্যাপকতার মধ্যে
মনে রাখার জন্য প্রয়োগ
করতে হয় নানা ধরনের

সাধারণ জ্ঞানের সহজ কৌশল

। পর্ব-১১

যশোর জেলায় অবস্থিত

- ♦ সংস্থা বা প্রতিষ্ঠান > মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড। কিশোর উন্নয়ন কেন্দ্র (দ্বিতীয়), পুন্ডেরহাট। বাংলাদেশ এয়ার ফোর্স একাডেমী (BAFA)।
- ♦ শিক্ষা প্রতিষ্ঠান > যশোর বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়। যশোর মেডিকেল কলেজ। যশোর আর্মি মেডিকেল কলেজ, যশোর সেনানিবাস।
- ♦ ভাস্কর্য > বিজয় ৭১, খয়েরতলা। তেতানয় চিরঞ্জীব।
- ♦ বিল > ভবদহ। জলেশ্বর। বিল বকর। হরিণা। অবল। ইছামতি। বিল কেরিয়া। বিল খুশিয়া। বিল পাঞ্জিয়া পাড়া। আড়পাতা বিল (মনিরামপুর)। বিল কপালিয়া (মনিরামপুর)।
- ♦ বিবিধ > নবাব মীর জমলাহর বাড়ি। কবি মাইকেল মধুসূদন দত্তের বাড়ি, কেশবপুর। হাজী মোহাম্মদ মুহসীনের নির্মিত ইমাম বাড়ি। মণিহার সিনেমা হল। বিএফ ঘাট বীরশ্রেষ্ঠ মতিউর রহমান। বেনাপোল স্থলবন্দর। পীর খানজাহান আলী (র) জামে মসজিদ, অভয়নগর।

বরিশাল জেলায় অবস্থিত

- ♦ শিক্ষা প্রতিষ্ঠান > বরিশাল ক্যাডেট কলেজ, রহমতপুর, বাবুগঞ্জ। মাধ্যমিক ও উচ্চ মাধ্যমিক শিক্ষা বোর্ড। বরিশাল বিশ্ববিদ্যালয়, কর্ণাকী। পরমাণু চিকিৎসা ইনস্টিটিউট। শেরে বাংলা মেডিকেল কলেজ।
- ♦ মসজিদ > বাইতুল আমান জামে মসজিদ, গুঠিয়া। নসরত গাজীর মসজিদ, বাকেরগঞ্জ। কসবা মসজিদ, গৌরনদী। জোড় মসজিদ, জটিখানা।
- ♦ সেতু > আবদুর রব সেরনিয়াবাত (দপদপিয়া) সেতু। মেজর এমএ জলিল সেতু, শিকারপুর। বীরশ্রেষ্ঠ ক্যাপ্টেন মহিউদ্দিন জাহাঙ্গীর সেতু, দোয়ারিকা।
- ♦ বিবিধ > বিজয় বিহঙ্গ, আমতলা। সখ্যাম কেন্দ্র। শরিফুলের দুর্গ। শেরে বাংলা জানুঘর, চাখার। অল্লফোর্ড মিশন, বগুড়া রোড। দুর্গাসাগর, মাধপ পাশা। লন্টা বাবুর দিঘী, লাকুটিয়া। চন্দ্রদ্বীপ।



রংপুর জেলায় অবস্থিত

- ♦ শিক্ষা প্রতিষ্ঠান > বেগম রোকেয়া বিশ্ববিদ্যালয়। পরমাণু চিকিৎসা ইনস্টিটিউট। রংপুর মেডিকেল কলেজ। রংপুর আর্মি মেডিকেল কলেজ, রংপুর সেনানিবাস। কারমাইকেল কলেজ। রংপুর ক্যাডেট কলেজ।
- ♦ ভাস্কর্য > প্রজন্ম, কারমাইকেল কলেজ। বিজয় গাথা, রংপুর সেনানিবাস। মৃত্যুঞ্জয়ের স্মারক ভাস্কর্য, কারমাইকেল কলেজ। অংশুমান (জনতার রায়)। সপ্তসুর। রক্তগৌরব, রংপুর সেনানিবাস। অর্জন, সদর।
- ♦ মসজিদ > লালদিঘি নয় গুলজ মসজিদ, বদরগঞ্জ। মিঠাপুকুর মসজিদ।
- ♦ বিবিধ > বেগম রোকেয়ার বাড়ি, মিঠাপুকুর। রংপুর জানঘর। মাওলানা কেরামত আলী জৈনপুরীর মাজার। ভিত্তা বাধ প্রকল্প। মিঠাপুকুর ইকোপার্ক। শ্যামপুর চিনিকল লিমিটেড, শ্যামপুর। চাপড়াকোট বিহার, বদরগঞ্জ। বেগম রোকেয়া স্মৃতি কমপ্লেক্স, পায়রাবন্দ।

আন্তর্জাতিক সংস্থাসমূহের প্রধানের পদ

- ♦ প্রেসিডেন্ট > এশিয়ান ফুটবল কনফেডারেশন (AFC)। আফ্রিকান উন্নয়ন ব্যাংক (AfDB)। এশীয় উন্নয়ন ব্যাংক (ADB)। এশীয় অবকাঠামো বিনিয়োগ ব্যাংক (AIIB)। কনফেডারেশন অব অফ্রিকান ফুটবল (CAF)। উত্তর, মধ্য আমেরিকা ও ক্যারিবীয় ফুটবল সংস্থা (CONCACAF)। দক্ষিণ আমেরিকান ফুটবল কনফেডারেশন (CONMEBOL)। ইউরোপীয়ান ব্যাংক ফর রিকনস্ট্রাকশন অ্যান্ড ডেভেলপমেন্ট (EBRD)। কাউন্সিল অব দ্য ইউরোপীয়ান ইউনিয়ন। ইউরোপীয় কাউন্সিল। ইউরোপীয় কমিশন। ইউরোপীয়ান পার্লামেন্ট। ইউরোপীয়ান কোর্ট অব জাস্টিস (ECJ)। ইউরোপীয় কেন্দ্রীয় ব্যাংক। ইউরোপীয়ান ইনভেস্টমেন্ট ব্যাংক। বিশ্ব দাবা সংস্থা (FIDE)। ফিফা (FIFA)। জি ৮ (G8)। ইন্টার আমেরিকান ডেভেলপমেন্ট ব্যাংক (IADB)। আন্তর্জাতিক অলিম্পিক কমিটি (IOC)। আন্তর্জাতিক প্যারালিম্পিক কমিটি (IPC)। আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালত (ICC)। ইফাদ (IFAD)। আন্তর্জাতিক আদালত (ICJ)। ইসলামী উন্নয়ন ব্যাংক (IDB)। ইন্টার প্যারামেন্টারি ইউনিয়ন (IPU)। ইন্টারপোল (INTERPOL)। আন্তর্জাতিক অলিম্পিক কমিটি (IOC)। বিশ্ব অ্যাথলেটিকস সংস্থা (IAAF)। ইন্টারন্যাশনাল কমিটি অব দ্য রেডক্রস (ICRC)। আন্তর্জাতিক মান সংস্থা (ISO)। নিউ ডেভেলপমেন্ট ব্যাংক (NDB)। ওশেনিয়া ফুটবল কনফেডারেশন (OFC)। ইউনিয়ন অব ইউরোপীয়ান ফুটবল এসোসিয়েশন (UEFA)। জাতিসংঘ সাধারণ পরিষদ (UNGA)। বিশ্ব আবহাওয়া সংস্থা (WMO)। বিশ্বব্যাংক (World Bank)।
- ♦ নির্বাহী পরিচালক > অ্যাপেক (APEC)। জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচি (UNEP)। জাতিসংঘ শিশু তহবিল (UNICEF)। জাতিসংঘ জনসংখ্যা তহবিল (UNFPA)। জাতিসংঘ নারী উন্নয়ন তহবিল (UNIFEM)। বিশ্ব খাদ্য কর্মসূচি (WFP)।
- ♦ নির্বাহী সচিব > কমনওয়েলথ অব ইন্ডিপেন্ডেন্ট স্টেটস (CIS)। সাউদার্ন আফ্রিকান ডেভেলপমেন্ট কমিউনিটি (SADC)। ইউএনএফসিসিসি (UNFCCC)।
- ♦ ব্যবস্থাপনা পরিচালক > আন্তর্জাতিক মুদ্রা তহবিল (IMF)।
- ♦ হাইকমিশনার > মানবাধিকার বিষয়ক জাতিসংঘ হাইকমিশনারের কার্যালয়। জাতিসংঘ উদ্বাস্তু বিষয়ক হাইকমিশন (UNHCR)।
- ♦ প্রশাসক > জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচি (UNDP)।

শিক্ষাবার্তা

ঢাবি'র ৫০তম সমাবর্তন

৪ মার্চ ২০১৭ ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের (ঢাবি) ৫০তম সমাবর্তন অনুষ্ঠিত হয়। এবারের সমাবর্তনে ৯৪টি স্বর্ণপদকের জন্য ৮০ জন পদকপ্রাপ্ত, ৬১ জন পিএইচডি ডিগ্রিধারী, ৪৩ জন এমফিল ডিগ্রিধারী এবং ১৭,৮৭৫ জন গ্র্যাজুয়েট অংশগ্রহণ করেন। বিশ্ববিদ্যালয়ের ৫০তম সমাবর্তনে সভাপতিত্ব করেন বাংলাদেশের মহামান্য রাষ্ট্রপতি ও ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের চ্যান্সেলর মো. আবদুল হামিদ। সমাবর্তন বক্তা হিসেবে উপস্থিত ছিলেন কানাডার ইউনিভার্সিটি অব ওয়েস্টার্ন অন্টারিও-এর প্রেসিডেন্ট এবং ভিসি অধ্যাপক অমিত চাকমা। সমাবর্তন অনুষ্ঠানে তাকে উষ্টর অব সোয়েল ডিগ্রি প্রদান করা হয়।



■ অমিত চাকমার পরিচয় : বাংলাদেশী বংশোদ্ভূত কানাডীয় রাসায়নিক প্রকৌশলী ও শিক্ষাবিদ। তার জন্ম ২৫ এপ্রিল ১৯৫৯ বাংলাদেশের পার্বত্য চট্টগ্রামের এক চাকমা পরিবারে। তিনি কানাডার ইউনিভার্সিটি অব ওয়েস্টার্ন অন্টারিও-এর ১০ম প্রেসিডেন্ট। অমিত চাকমা প্রাকৃতিক গ্যাস প্রকৌশল এবং পেট্রোলিয়াম বজায় ব্যবস্থাপনাবিষয়ক গবেষণার জন্য বিশ্বব্যাপী খ্যাতি অর্জন করেছেন।

জাককানইবি'র প্রথম সমাবর্তন

ময়মনসিংহের ত্রিশালে অবস্থিত জাতীয় কবি কাজী নজরুল ইসলাম বিশ্ববিদ্যালয়ের (জাককানইবি) প্রথম সমাবর্তন অনুষ্ঠিত হবে ১৯ এপ্রিল ২০১৭।

খুবি'র একমাত্র অধিভুক্ত কলেজ

খুলনা বিশ্ববিদ্যালয় (খুবি) অধীন একমাত্র কলেজ কেসিসি উইমেন কলেজ। চলতি শিক্ষাবর্ষের পর থেকে কলেজটিকে আর তাদের অধিভুক্ত রাখা হবে না। ৩১ ডিসেম্বর ২০১৬ বিশ্ববিদ্যালয়ের সিন্ডিকেটে ১৮৯তম সভায় বিষয়টি অনুমোদন দেয়া হয়।

২৩৩ শিক্ষার্থীর 'প্রধানমন্ত্রী স্বর্ণপদক' লাভ

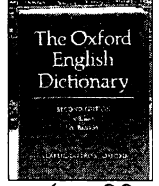
বিশ্ববিদ্যালয় শিক্ষার্থীদের ভালো ফলাফল ও যুগোপযোগী জ্ঞান অর্জনে উৎসাহ দিতে ২০০৫ সাল থেকে 'প্রধানমন্ত্রী স্বর্ণপদক' চালু করা হয়। শিক্ষায় সর্বোচ্চ ফল অর্জন করা ২০১৩ ও ২০১৪ সালের ২৩৩ শিক্ষার্থীকে ২২ মার্চ ২০১৭ আনুষ্ঠানিকভাবে 'প্রধানমন্ত্রী স্বর্ণপদক' দেয়া হয়। সরকারি ও বেসরকারি বিশ্ববিদ্যালয়ের বিভিন্ন অনুষদে সর্বোচ্চ নম্বর/CGPA প্রাপ্ত ২৩৩ শিক্ষার্থী এ বছর এ সম্মাননা পান। তাদের মধ্যে ১১০ জন ২০১৩ সালের ও ১২৩ জন ২০১৪ সালের।

অক্সফোর্ডে নতুন দুই শব্দ

অক্সফোর্ড ডিকশনারিতে জায়গা পাচ্ছে মার্কিন প্রেসিডেন্ট ডোনাল্ড ট্রাম্পের মুখ থেকে উদ্ভাবিত নতুন দুটি শব্দ—clicktivism এবং haterade। শব্দ দুটির অর্থ—

■ clicktivism (ক্লিকটিভিজম)—
pejorative word for armchair activists on social media অর্থাৎ, ঘরে বসে সোশ্যাল মিডিয়ায় প্রতিবাদের ঝড় তোলা।

■ haterade (হ্যাটরেড)— excessive negativity, criticism, or resentment অর্থাৎ মাত্রাতিরিক্ত নেতিবাচক মনোভাব, চুলচেরা সমালোচনা অথবা বিরক্তিবাব।



বৈশ্বিক শিক্ষা পরিবীক্ষণ প্রতিবেদন (GEMR)

৮ মার্চ ২০১৭ জাতিসংঘের অঙ্গসংস্থা ইউনেস্কোর বৈশ্বিক শিক্ষা পরিবীক্ষণ প্রতিবেদন (GEMR) প্রকাশ করে শিক্ষা মন্ত্রণালয়। ২০১৫ সালে জাতিসংঘের নেয়া টেকসই উন্নয়ন লক্ষ্যমাত্রা (SDG) অর্জনের ওপর ভিত্তি করে এ প্রতিবেদন তৈরি করা হয়। প্রতিবেদনে বলা হয়, এসডিজিতে ২০৩০ সালের মধ্যে সর্বজনীন উচ্চ মাধ্যমিক (এইচএসসি) পর্যন্ত শিক্ষা সমাপনের কথা আছে। কিন্তু

GEMR
Global Education
Monitoring Report

বল্ব আয়ের দেশগুলোতে বর্তমানে সমাপনের হার মাত্র ১৪%। যদি আগামী ১৫ বছরের মধ্যে শিক্ষার লক্ষ্য অর্জন করা সম্ভব না হয়, তাহলে ৭টি ক্ষেত্রে বিশ্ব পিছিয়ে যাবে। সেগুলো হলো—দারিদ্র্য বিমোচন, ক্ষুধা নিবারণ, উন্নত স্বাস্থ্য, 'জৈন্ডার সমতা ও নারীর ক্ষমতায়ন, টেকসই উৎপাদন ও ভোগ, শক্তিশালী নগর এবং অধিকতর সমতা সূচক ও অন্তর্ভুক্তিমূলক সমাজ ব্যবস্থা।

বিশ্বসেরা শিক্ষক

সমাজে শিক্ষকের ভূমিকার ক্ষেত্রে বিশেষ অবদান রাখার স্বীকৃতি দিতে লন্ডনভিত্তিক সংস্থা ভারকি ফাউন্ডেশন (Varkey Foundation) ২০১৫



সালে প্রবর্তন করে বিশ্বসেরা শিক্ষক পুরস্কার (গ্লোবাল টিচার প্রাইজ)। ১০ লাখ মার্কিন ডলার মূল্যমানের এ পুরস্কার তাদেরই দেয়া হয় যারা অনুন্নত অঞ্চলে শিক্ষার আলো ছড়িয়ে মানুষকে আলোর পথে নেয়ার চেষ্টা করে। ২০১৭ সালের বিশ্বসেরা শিক্ষক নির্বাচনের জন্য বিশ্বের ১৭৯টি দেশের ২০ হাজার আবেদনকারীর মধ্য থেকে প্রাথমিকভাবে ৩৭টি দেশের শীর্ষ ৫০ শিক্ষকের একটি তালিকা করে ভারকি ফাউন্ডেশন, যার মধ্যে ছিলেন ১৬ জন নারী। শীর্ষ ৫০ শিক্ষকের তালিকায় প্রথম বাংলাদেশি হিসেবে ছিলেন বগুড়া জেলার শেরপুর উপজেলার শাহনাজ পারভীন। উক্ত ৫০ জনের তালিকা থেকে চূড়ান্ত প্রতিযোগী হিসেবে নির্বাচন করা হয় ১০ জনকে। তাদের মধ্যে সবচেয়ে বেশি নম্বর পেয়ে সর্বশ্রেষ্ঠত্বের মুকুট কেড়ে নেন কানাডার ম্যাগি ম্যাকডোনেল। ১৯ মার্চ ২০১৭ আনুষ্ঠানিকভাবে তার নাম ঘোষণা করা হয়।

খেলা

শেখ কামাল আন্তর্জাতিক ক্লাব কাপ

আয়োজন : দ্বিতীয় । সময়কাল : ২৮ ফেব্রুয়ারি-৩ মার্চ ২০১৭। অংশগ্রহণকারী দল : ৫টি দেশের ৮টি দল। চ্যাম্পিয়ন : টিসি স্পোর্টস (মালদ্বীপ)। রানার্স আপ :



পোচন এফসি (দ. কোরিয়া)। ম্যান অব দ্য ফাইনাল : আজম মোহাম্মদ (টিসি স্পোর্টস)। ম্যান অব দ্য টুর্নামেন্ট : হাং জি সাং (পোচন এফসি)। সর্বোচ্চ গোলদাতা : আমিরদিন শরিফি (শাহিন আসমাই); ৪ গোল। ফেয়ার প্লে ট্রফি : টিসি স্পোর্টস (মালদ্বীপ)।

ওয়ার্ল্ড হকি লীগ : রাউন্ড-২

সময়কাল : ০৪-১২ মার্চ ২০১৭। স্বাগতিক : বাংলাদেশ। অংশগ্রহণকারী দেশ : ৮টি— চীন, যানা, মিসর, শ্রীলঙ্কা, ওমান, ফিজি, বাংলাদেশ ও মালয়েশিয়া। চ্যাম্পিয়ন : মালয়েশিয়া। রানার্স আপ : চীন। সর্বোচ্চ গোলদাতা : বোতসিও জনি (যানা); ১৩টি। সেরা খেলোয়াড় : ডু তালা (চীন)। সেরা উদীয়মান খেলোয়াড় : আরশাদ হোসেন (বাংলাদেশ)। সেরা গোলরক্ষক : ওয়াইল নুরেলদিন (মিসর)।
— বাংলাদেশ পঞ্চম স্থান লাভ করে।

BCL ২০১৭

Bangladesh Cricket League

আয়োজন : পঞ্চম। সময়কাল : ২৮ জানুয়ারি-৮ মার্চ। অংশগ্রহণকারী দল : ৪টি— ওয়ালটন মধ্যাঞ্চল, প্রাইম ব্যাংক দক্ষিণাঞ্চল, বিসিবি উত্তরাঞ্চল ও ইসলামী ব্যাংক পূর্বাঞ্চল। চ্যাম্পিয়ন : বিসিবি উত্তরাঞ্চল। সেরা ব্যাটসম্যান : তুষার ইমরান (দক্ষিণাঞ্চল); ৬ ম্যাচে ৭৩১ রান। সর্বাধিক উইকেটশিকারী : সানাজামুল ইসলাম (উত্তরাঞ্চল) ও শুভাগত হোম (মধ্যাঞ্চল); ২৫টি।

PSL ২০১৭

Pakistan Super League

পাকিস্তানের পেশাদার টুয়েন্টি২০ ক্রিকেট লীগ প্রতিযোগিতা। আয়োজন : দ্বিতীয়। সময়কাল : ৯ ফেব্রুয়ারি-৫ মার্চ। অংশগ্রহণকারী দল : ৫টি। অনুষ্ঠিত হয় : সংযুক্ত আরব আমিরাতে ও পাকিস্তানে। ভেন্যু : দুবাই ও শারজাহ (সংযুক্ত আরব আমিরাতে) এবং লাহোর (পাকিস্তান)। চ্যাম্পিয়ন : পেশোয়ার জালমি। রানার্স আপ : কোয়েটা গ্ল্যাডিয়েটস। প্রেয়ার অব দ্য সিরিজ : কামরান আকমল (পেশোয়ার জালমি)। সর্বোচ্চ রান : কামরান আকমল (পেশোয়ার জালমি); ৩৫৩ রান। সর্বাধিক উইকেট : সোহেল খান (করাচি কিংস); ১৬টি।

— অংশগ্রহণকারী বাংলাদেশ ক্রিকেটার : তামিম ইকবাল ও সাকিব আল হাসান (পেশোয়ার জালমি) এবং মাহমুদুল্লাহ রিয়াদ ও এনামুল হক বিজয় (কোয়েটা গ্ল্যাডিয়েটস)।

আইসিসি'র বর্ষসেরা নারী ক্রিকেটার পুরস্কারের নামকরণ

‘মেয়েদের ক্রিকেটের ডব্লিউ জি গ্রেস’ নামে খ্যাত ইংল্যান্ডের ক্রিকেটার র্যাচেল হেহো ফ্রিস্ট। ২০১০ সালে প্রথম নারী ক্রিকেটার হিসেবে আইসিসি হল অব ফেমে অন্তর্ভুক্ত হন তিনি। সম্প্রতি আইসিসি বর্ষসেরা নারী ক্রিকেটার পুরস্কারের নামকরণ করে ফ্রিস্টের নামে।

আইপিএল ২০১৭

৫ এপ্রিল ২০১৭ থেকে শুরু হচ্ছে ইন্ডিয়ান প্রিমিয়ার লিগ (IPL)-এর দশম আসর। ৮টি দলের অংশগ্রহণে আয়োজিত এ প্রতিযোগিতার ফাইনাল অনুষ্ঠিত হবে ২১ মে ২০১৭। বাংলাদেশ থেকে এ প্রতিযোগিতায় অংশ নিচ্ছে ২ জন ক্রিকেটার— কলকাতা নাইট রাইডার্স সাকিব আল হাসান ও সানরাইজার্স হায়দ্রাবাদে মোস্তাফিজুর রহমান।

ক্রিকেটে আসছে নতুন নিয়ম

ক্রিকেটে আসছে নতুন কিছু নিয়ম। নতুন সেই নিয়মগুলো অক্টোবর ২০১৭ থেকে কার্যকর হবে বলে ৬ মার্চ ২০১৭ ঘোষণা দেয় ক্রিকেটের আইনপ্রণেতা সংস্থা মেরিলবোন ক্রিকেট ক্লাব (এমসিসি)।

পরিবর্তন হতে যাওয়া নিয়মগুলো

- ব্যাটের আকার ছোট করা হবে। প্রয়োজনে ‘ব্যাট গজ’ দিয়ে মেপে দেখা হবে ব্যাট। এ নিয়ম অনুযায়ী ব্যাটের প্রস্থ ১০৮ মিলিমিটারের (৪.২৫ ইঞ্চি) বেশি হতে পারবে না। সর্বোচ্চ ৬৭ মিলিমিটার পুরু হতে পারবে কোনো ব্যাট। আর কিনারা হবে ৪০ মিলিমিটার।
- অতিরিক্ত আবেদন আর আশ্পায়ারের সিদ্ধান্ত বিরোধিতা করলে সতর্ক করে দেয়া হবে খেলোয়াড়দের। একই অপরাধ দ্বিতীয়বার করলে পাঁচ রান করে জরিমানা করা হবে।
- আশ্পায়ারকে হুমকি দেয়া বা সহিংসতা দেখালে আশ্পায়ার নির্দিষ্ট ঐ খেলোয়াড়কে সাময়িক সময়ের জন্য বা চূড়ান্তভাবে মাঠ থেকে বের করে দিতে পারবেন।
- প্রতিপক্ষ কোনো খেলোয়াড়ের সাথে ইচ্ছা করে ধাক্কা খেলে বা কারও দিকে বল ছুঁড়ে মারলে পাঁচ রান করে জরিমানা করা হবে।
- ‘মানকড় আউট’-এর ক্ষেত্রে বোলারদের সুবিধা আরও বাড়ছে। বোলার বেলিং করার সময় নন-স্ট্রাইকার ব্যাটসম্যান উইকেট থেকে বেরিয়ে এলে তাকে রানআউট করতে হলে বোলারকে আগে ক্রিজ ঢুকতে হয়। নতুন নিয়ম অনুযায়ী, ক্রিজে না ঢুকেই বোলার ঐ ব্যাটসম্যানকে রানআউট করতে পারবেন।
- ক্রিকেটে মোট আউট দশ থেকে কমে নয়ে চলে আসছে। বল ডেড হওয়ার আগে ব্যাটসম্যান হাত দিয়ে বল ধরলে ফিল্ডারদের আবেদনের প্রেক্ষিতে ‘হ্যান্ডল দ্য বল’ আউট দেয়া হতো। এ আউট থাকছে, তবে তা এখন ‘অবস্ট্রাঙ্কিং দ্য ফিস্ট’ আউটের আওতা আনা হবে। ‘হ্যান্ডল দ্য বল’ আউট তাই আর থাকছে না।
- ব্যাটসম্যান নিরাপদ সময়ে ক্রিজ পার হওয়ার পর আবারও যদি তার ব্যাট বা শরীর পুনো ভেসে ওঠে, সে সময় উইকেট ভেঙে দিলেও নটআউট থাকবেন ঐ ব্যাটসম্যান। একবার নিরাপদে ক্রিজ ঢুক পড়াটাকেই গণ্য করা হবে।

শততম টেস্টের মাইলফলকে বাংলাদেশ



নিজেদের শততম টেস্টের বৃত্তপূরণ করেছে বাংলাদেশে। ১৫-১৯ মার্চ ২০১৭ কলম্বোর পি সারা ওভালে শ্রীলঙ্কার বিপক্ষে অনুষ্ঠিত টেস্টটি মাইলফলক হয়ে থাকবে বাংলাদেশের ক্রিকেট ইতিহাসে। বাংলাদেশের শততম টেস্ট ম্যাচের উল্লেখযোগ্য বিষয় তুলে ধরা হলো এখানে।



ম্যাচ	জয়	হার	ড্র
দেশে	৫৩	৫	৩৬ ১২
বিদেশে	৪৭	৪	৪০ ৩
মোট	১০০	৯	৭৬ ১৫

সবচেয়ে কম সময়ে '১০০' টেস্ট

১০ নভেম্বর ২০০০ ঢাকার বঙ্গবন্ধু জাতীয় স্টেডিয়ামে নবম টেস্ট প্রেমিং দেশ হিসেবে ভারতের বিপক্ষে অভিষেক টেস্ট দিয়ে

ক্রিকেটের আদি	কার কত সময় লেগেছে
সংস্করণে যাত্রা শুরু হয় বাংলাদেশের।	দল সময়
সবার পরে অভিষেক হলেও সবচেয়ে কম সময়ে ১০০ টেস্টের মাইলফলক স্পর্শ করে বাংলাদেশ।	বাংলাদেশ ১৬ বছর ৪ মাস ৬ দিন
১৬ বছর ৪ মাস ৬ দিনের মাথায় এসে শততম টেস্টের মাইলফলকে পা রাখে বাংলাদেশ।	শ্রীলঙ্কা ১৮ বছর ৩ মাস ২৯ দিন
	জিম্বাবুয়ে ২৪ বছর ১২ দিন
	পাকিস্তান ২৬ বছর ৪ মাস ২৩ দিন
	ইংল্যান্ড ৩২ বছর ৩ মাস ১৭ দিন
	ভারত ৩৫ বছর ১৯ দিন
	অস্ট্রেলিয়া ৩৫ বছর ২ মাস ১৩ দিন
	ওয়েস্ট ইন্ডিজ ৩৬ বছর ৮ মাস ৯ দিন
	নিউজিল্যান্ড ৪২ বছর ২ মাস ১৪ দিন
	দ. আফ্রিকা ৫৯ বছর ১১ মাস ২২ দিন

ঐতিহাসিক দিনে '১০০' টেস্ট

১৫ মার্চ ১৮৭৭ মেলবোর্নে ইতিহাসের প্রথম টেস্ট মুখোমুখি হয়েছিল অস্ট্রেলিয়া ও ইংল্যান্ড। টেস্টের ১৪০ বছর পূর্তির দিনেই বাংলাদেশ শততম টেস্টের মাইলফলকে পা রাখে। বাংলাদেশের শততম টেস্টই সব মিলিয়ে ইতিহাসে ২২৫৪তম টেস্ট ম্যাচ।

শততম টেস্টের ১১ জন

মুশফিকুর রহিম (অধিনায়ক), তামিম ইকবাল (সহ-অধিনায়ক), সাকিব আল হাসান, ইমরুল কায়েস, সৌম্য সরকার, সাকিব রহমান, মেহেদী হাসান মিরাজ, মোসাদ্দেক হোসেন সৈকত, মোস্তাফিজুর রহমান, তাইজুল ইসলাম ও শুভাশীষ রায়।

শততম টেস্টে বাংলাদেশের অর্জন

- বিশ্ব ক্রিকেটের চতুর্থ দল হিসেবে নিজেদের শততম টেস্ট জয় পায় বাংলাদেশ। অন্য ৩ দল— অস্ট্রেলিয়া, ওয়েস্ট ইন্ডিজ ও পাকিস্তান।
- শততম টেস্টে সর্বোচ্চ দলীয় রানের নতুন বিশ্বরেকর্ড গড়ে বাংলাদেশ; ৪৬৭। এর আগে ১৯১২ সালে নিজেদের শততম টেস্টে সর্বোচ্চ ৪৪৮ রান করেছিল অস্ট্রেলিয়া।
- অষ্টম ক্রিকেটের হিসেবে দেশের শততম টেস্টে সেঞ্চুরি করার কীর্তি গড়েন সাকিব আল হাসান। অন্য ৭ জন— ১. চার্লস কেলগে (অস্ট্রেলিয়া), ২. ওয়ারেন বার্ডসলি (অস্ট্রেলিয়া), ৩. বিলি ওয়েড (দ. আফ্রিকা), ৪. বেভান কংডন (নিউজিল্যান্ড), ৫. ব্রায়ান হেস্টিংস (নিউজিল্যান্ড), ৬. মাজিদ খান (পাকিস্তান) ও ৭. গ্রায়েম ক্রোমার (জিম্বাবুয়ে)। এর মধ্যে কংডন ও ক্রোমার দেশের শততম টেস্টে সেঞ্চুরি করা দুই অধিনায়ক।



বাংলাদেশের কোনো সিরিজের নাম রাখা হয় বাংলাদেশ।

জয় বাংলা কাপ

২০১৭ সালের মার্চে শ্রীলঙ্কার বিপক্ষে অনুষ্ঠিত দুই টেস্ট ম্যাচ সিরিজের নাম রাখা হয় 'জয় বাংলা কাপ'। দেশের বাইরে এবারই প্রথম

টেস্টে বাংলাদেশের নবম জয়

নিজেদের শততম টেস্টে বাংলাদেশ নবম টেস্ট ম্যাচ জয়লাভ করে। কলকাতার পি সারা ওভাল মাঠে ১৫-১৯ মার্চ ২০১৭ অনুষ্ঠিত টেস্টে শ্রীলঙ্কার বিপক্ষে ৪ উইকেটে জয়লাভ করে বাংলাদেশ।

সর্বক্ষিপ্ত স্কোর

শ্রীলঙ্কা : ৩৩৮ ও ৩১৯
বাংলাদেশ : ৪৬৭ ও ১৯১/৬
ফল : বাংলাদেশ ৪ উইকেটে জয়ী
ম্যান অব দ্য ম্যাচ : তামিম ইকবাল

চতুর্থবার সিরিজ-সেরা সাকিব

শ্রীলঙ্কার বিপক্ষে অনুষ্ঠিত দুই টেস্ট ম্যাচ সিরিজে ম্যান অব দ্য সিরিজ হন সাকিব আল হাসান। তিনি দুই টেস্টে ১৬২ রান ও ৯টি উইকেট লাভ করেন। এটা টেস্টে সাকিবের চতুর্থবারের মতো সিরিজ-সেরার স্বীকৃতি। বাংলাদেশের পক্ষে অন্য কেউ একাধিকবার সিরিজ-সেরা হতে পারেননি। আর টেস্ট ইতিহাসে সর্বধিক ১১ বার সিরিজ সেরা হন শ্রীলঙ্কার মুণ্ডিয়া মুরালিধরন।

মুশফিকের '১০০' ডিসমিসাল

বাংলাদেশের প্রথম উইকেট রক্ষক হিসেবে ১০০ ডিসমিসালের মাইলফলকে পৌঁছান মুশফিকুর রহিম। ৫৪ টেস্ট ক্যারিয়ারে তার ক্যাচ সংখ্যা ৮৮ ও স্ট্যাম্পিং ১২টি। ফিল্ডার হিসেবেও তার রয়েছে একটি ক্যাচ।



৮৬তম টেস্ট ক্রিকেটার

বাংলাদেশের শততম টেস্ট দেশের ৮৬তম টেস্ট ক্রিকেটার হিসেবে অভিষিক্ত হন মোসাদ্দেক হোসেন সৈকত। অভিষেক টেস্টে দুই ইনিংসে তিনি রান করেন যথাক্রমে ৭৫ ও ১৩।



লক্ষা কাণ্ড



বাংলাদেশের ৯ টেস্ট জয়

জয়	তারিখ	ম্যাচ নং	প্রতিপক্ষ	ডেন্যা	জয়ের ব্যবধান	ম্যাচ সেরা
১	৬-১০ জানুয়ারি ২০০৫	৩৫	জিম্বাবুয়ে	চট্টগ্রাম	২২৬ রানে	এনা মুন্সল হক জুনিয়র
২	৯-১৩ জুলাই ২০০৯	৬০	ওয়েস্ট ইন্ডিজ	সেন্ট ভিনসেন্ট	৯৫ রানে	তামিম ইকবাল
৩	১৭-২০ জুলাই ২০০৯	৬১	ওয়েস্ট ইন্ডিজ	হানাদা	৪ উইকেটে	সাকিব আল হাসান
৪	২৫-২৯ এপ্রিল ২০১৩	৭৯	জিম্বাবুয়ে	হারারে	১৪৩ রানে	মুশফিকুর রহিম
৫	২৫-২৭ অক্টোবর ২০১৪	৮৬	জিম্বাবুয়ে	মিরপুর	৩ উইকেটে	তাইজুল ইসলাম
৬	৩-৭ নভেম্বর ২০১৪	৮৭	জিম্বাবুয়ে	খুলনা	১৬২ রানে	সাকিব আল হাসান
৭	১২-১৬ নভেম্বর ২০১৪	৮৮	জিম্বাবুয়ে	চট্টগ্রাম	১৮৬ রানে	মুমিনুল হক
৮	২৮-৩০ অক্টোবর ২০১৬	৯৫	ইংল্যান্ড	মিরপুর	১০৮ রানে	মেহেদী হাসান মিরাজ
৯	১৫-১৯ মার্চ ২০১৭	১০০	শ্রীলঙ্কা	কলকাতা	৪ উইকেটে	তামিম ইকবাল

- দেশের বাইরে বাংলাদেশের খেলা ৪৭টি টেস্ট ম্যাচের মধ্যে টেস্ট জয় সংখ্যা ৪টি।
- জিম্বাবুয়ে, ওয়েস্ট ইন্ডিজ ও ইংল্যান্ডের পর চতুর্থ দল হিসেবে টেস্টে বাংলাদেশের কাছে হারে শ্রীলঙ্কা।
- বাংলাদেশ এ পর্যন্ত ৩টি টেস্ট সিরিজ জয়লাভ করে ও ৬টি টেস্ট সিরিজ ড্র করে। / ৩১ মার্চ ২০১৭ পর্যন্ত/

শ্রীলঙ্কা ক্রিকেটের 'মৃত্যু' ঘোষণা

শ্রীলঙ্কা ইংরেজি পত্রিকা দ্য আইল্যান্ড তাদের ওয়েবসাইটে বাংলাদেশের কাছে শ্রীলঙ্কার হারকে 'মৃত্যুসম' বলে নিজ দেশের ক্রিকেটের একটা 'অবিচ্যুয়ারি' (শোক সংবাদ) প্রকাশ করে। অবিচ্যুয়ারিটি ১৩৫ বছর আগে ১৮৮২

সালের আগস্টে দ্য স্পোর্টিং টাইমস পত্রিকায় লেখা রেজিনাল্ড ক্রকসের সেই বিখ্যাত অবিচ্যুয়ারির ছব্বছ অনুকরণ। অস্ট্রেলিয়ার কাছে ইংল্যান্ড ৭ রানে টেস্ট হেরে যাওয়ার পর ক্রকস এটিকে ইংল্যান্ড ক্রিকেটের প্রতীকী মৃত্যু হিসেবে দেখেছিলেন। এর পরপরই ইংল্যান্ড-অস্ট্রেলিয়ার আদি দ্বৈধ 'অ্যাশেজ' সিরিজ নামে বিখ্যাত হয়ে যায়। এটি যতটা না ক্রিকেটের মৃত্যু, তার চেয়ে আসলে বেশি ক্রিকেটীয় অর্থবোধের মৃত্যুর প্রতীক। পি সারা ওভালে শততম টেস্টে বাংলাদেশের ঐতিহাসিক জয় লঙ্কান ক্রিকেটের 'মৃত্যু' হয়তো নয়; তবে এটি অবশ্যই বাংলাদেশ ক্রিকেটের এক নতুন অধ্যায়ের সূচনা।

International Remembrance
of
SRI LANKAN CRICKET
WHICH DIED AT THE OVAL
ON
19th March, 2017.
Deeply lamented by a large circle of sorrowing
friends and acquaintances.
R. I. P.
N.B.—The body will be cremated and the
ashes taken to Hongkong.

আত্মবিক্রমের সঙ্গে স্মরণ করছি
শ্রীলঙ্কান ক্রিকেট-কে
মৃত্যু : ১৯ মার্চ ২০১৭
স্থান : পি সারা ওভাল
এই মৃত্যুতে তার সকল ভক্তগণের গভীরভাবে শোকাহত
আর আই পি (কে) ইন পিস- আত্ম শান্তি লাভ করুক
শ্রুত : মৃতদের দাহ করা হবে এবং ছাই নিয়ে
যাওয়া হবে বাংলাদেশে।



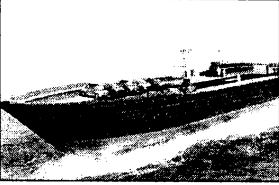


রেকর্ড কর্নার

দেশ-বিদেশের রেকর্ড গড়া
বিষয়গুলো জানুন আমাদের এ আয়োজনে

সবচেয়ে বড় নৌকা

দুবাইয়ের একটি ইয়ার্ডে তৈরি হচ্ছে বিশ্বের সবচেয়ে বড় নৌকা। 'জাদাফ' নামের এ নৌকাটি ২০১৮ সালের মার্চে পানিতে নামানো হবে। ৯০ মিটার লম্বা



ও ১০ মিটার উচ্চতাবিশিষ্ট কাঠের তৈরি এ নৌকাটি সম্পূর্ণ আরবীয় কার্গো জাহাজের মডেলে তৈরি করা হচ্ছে। ২৫ জনের একটি দল প্রায় দুই বছর ধরে এ নৌকা তৈরিতে কাজ করছে। এটি তৈরিতে ইলেকট্রনিকস কাঠ কাটার মেশিন ছাড়াও নৌকা তৈরির প্রচলিত বিভিন্ন যন্ত্র ব্যবহৃত হচ্ছে। নৌকাটি তৈরিতে প্রায় ৬ হাজার টন কাঠ ব্যবহার করা হবে। বিশালাকৃতির এ নৌকাটি কুয়েতের তৈরি ৮৩.৭ মিটার লম্বা নৌকাকে পেছনে ফেলবে। নৌকাটির ধারণ ক্ষমতা প্রায় ২,৫০০ টন।

ক্ষুদ্রতম নাইট ক্লাব

সম্প্রতি বিশ্বের সবচেয়ে ছোট নাইট ক্লাব হিসেবে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে নাম উঠেছে ব্রিটেনের 'ক্লাব-২৮' নামের একটি পানশালায়। দেশটির রদারহাম শহরের এ পানশালায় উচ্চতা ২.১ মিটার ও প্রস্থ ০.৯২ মিটার। এ ভ্রাম্যমাণ পানশালাটির মধ্যে ৬ জন দর্শক ও একজন ডিজে অবস্থান করতে পারে। পানশালাটির ভেতরের অংশ কাঠের তৈরি। ২০১৬ সালের সেপ্টেম্বরে রদারহাম কার্নিভালে প্রথমবারের মতো এ পানশালায় উদ্বোধন করা হয়। এ পানশালায় প্রতিষ্ঠাতা গেরার্ড জেনকিন্স ওমর।

সবচেয়ে বড় উকুলিলি

চার তারবিশিষ্ট এক ধরনের বাদ্যযন্ত্র হচ্ছে 'উকুলিলি'। সম্প্রতি যুক্তরাষ্ট্রের মিশিগানের বাসিন্দা লরেন্স স্ট্যাম্প তার ছেলেকে নিয়ে তৈরি করেন বিশ্বের সবচেয়ে বড় উকুলিলি। তার বানানো ১৩ ফুট লম্বা উকুলিলিটি ইতোমধ্যে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে অন্তর্ভুক্ত হয়েছে। এর আগে বিশ্বের সবচেয়ে বড় উকুলিলি তৈরির রেকর্ডটি ছিল চীনের ফুজিয়ান প্রদেশের সুবি মিউজিক্যাল ইন্সট্রুমেন্ট কোম্পানি লিমিটেডের।

নারকেল ভেঙ্গে বিশ্বরেকর্ড

জার্মানির মুহাম্মদ কারিম্যানোভিক খালি হাতে মাত্র এক মিনিটে ১১৮টি নারকেল ভেঙ্গে বিশ্বরেকর্ড করেছিলেন। সম্প্রতি সে রেকর্ড ভেঙ্গে দেন ভারতের ২৪ বছর বয়সী যুবক আবেশ পি ডোমেনিক। কেরালার রাজ্য পরিবহন সংস্থার কর্মচারী আবেশ এক মিনিটে ১৪৫টি নারকেল ভাঙেন। তবে পুরিপুরি ভাঙতে সমর্থ হন ১২৪টি।

সর্বাধিক সন্তান জন্মানকারী নারী

২৬ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ মাত্র ৪০ বছর বয়সে ৬৯তম সন্তানের জন্ম দিতে গিয়ে মারা যান ফিলিপিনের গাজা উপত্যকার এক নারী। জীবনে কোনো দিন জন্মানিরোধক ব্যবহার না করা এ নারী বিশ্ব পরিসংখ্যানের হিসেবে সবচেয়ে বেশি প্রজনন ক্ষমতার অধিকারী ছিলেন। তবে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডস অনুযায়ী, বিশ্বের সবচেয়ে বেশি সন্তান জন্মানকারী নারী হলেন রাশিয়ার মিসেস ভাসেলিয়েভা। ২৭ বার গর্ভধারণে তিনি ৬৯টি সন্তান জন্ম দেন। এর মধ্যে ১৬ বার জমজ, ৭ বার ট্রিপলেটস (এক সঙ্গে ৩ সন্তান) এবং ৪ চার কোরডোপলেটস (এক সঙ্গে ৪ সন্তান) জন্ম দেন তিনি।



প্রতিবন্ধীদের গণবিয়ের রেকর্ড

১ মার্চ ২০১৭ ভারতের মধ্যপ্রদেশের উজ্জয়িনী শহরে অনুষ্ঠিত হয় ব্যতিক্রমী এক গণবিবাহ। এ গণবিবাহে ১০৪ প্রতিবন্ধী যুগল অংশ নেয়। এর মধ্যে ছিল ৭৭ হিন্দু, ২৬ মুসলিম এবং ১ শিখ দম্পতি। এ ধরনের বিয়ের ঘটনা বিশ্বে এটাই প্রথম। প্রতিবন্ধীদের এ গণবিবাহ ইতোমধ্যে গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসে স্থান করে নিয়েছে।

দীর্ঘতম শাড়ি

পৃথিবীর দীর্ঘতম শাড়ির দৈর্ঘ্য ২,১০৬ ফুট ১০ ইঞ্চি বা ৬৪২.৩ মিটার। আর এটি আছে পার্শ্ববর্তী দেশ ভারতে। গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডস প্রামাণ্য ধরা হলে ভারতের দীর্ঘতম শাড়িটি রয়েছে চেন্নাইয়ের



শ্রী পার্শ্ব পদ্মাবতী ট্রাস্টের প্রতিষ্ঠাতা শ্রী বসন্ত গুরুদেব শক্তিপীঠবীপথ-এর কাছে। এ শাড়ি উৎসর্গ করা হয়েছিল জৈন দেবী পদ্মাবতীকে। চেন্নাইয়ের কুমারগ সিদ্ধ এ শাড়িটি তৈরি করেছিল ১৮ দিনে। ৩ জন বিশেষজ্ঞ একটি মেশিনেই বুনেছিলেন শাড়িটি এবং দাবি করা হয় যে, ১৮ দিন টানা ২৪ ঘণ্টা কাজ করেই শাড়িটি বোনা হয়। এর আগে দীর্ঘতম শাড়ির গিনেস বুক অব ওয়ার্ল্ড রেকর্ডসটি ছিল কোচির 'সিমন্তি' নামের একটি দোকানের। সিমন্তির শাড়িটি ১,৫৮৫ ফুট দীর্ঘ এবং চেন্নাইয়ের পঠি নামক একটি সংস্থার। এ শাড়িটি টানা ২ মাস ১৯ দিন ধরে বোনা হয়েছিল। একজন ডিজাইনারের তত্ত্বাবধানে বুনেছিলেন ১২০ জন তাঁতী। আবার সিমন্তি যে শাড়িটির রেকর্ড ভেঙেছিল তার দৈর্ঘ্য ছিল ১,২৭৬ ফুট।



প্রাগৈতিহাসিক বিষাক্ত ফুল

২০১৬ সালের মার্চে ডমিনিকান রিপাবলিকের জঙ্গল থেকে বিজ্ঞানীরা আবিষ্কার করেন রজনের ভেতর আবদ্ধ এক প্রাগৈতিহাসিক ফুল। ১০ মিলিমিটার উচ্চতার অদ্ভুত সুন্দর এ প্রাচীন ফুলটি নিয়ে এতোদিন পরীক্ষা-নিরীক্ষা চালিয়ে বিজ্ঞানীরা বেশ কিছু তথ্য উদঘাটনে সক্ষম হন। সম্প্রতি একটি বিজ্ঞান সাময়িকীতে ফুলটি নিয়ে বিস্তারিত গবেষণা প্রকাশ করা হয়। গবেষণায় বলা হয়, অ্যান্টারিড প্রজাতির এক ধরনের গাছেই এ ফুল ফুটত, যা বস্তুত আজকের আলু, তামাক, টমেটো অথবা কফি জাতীয় উদ্ভিদের পূর্ব পুরুষ। পাপড়ির নিচে অনেকটা টিউবের মতো আকৃতির 'স্ট্রাকনোস ইলেকট্রি' নামের ফুলটি অত্যন্ত বিষাক্ত। এ ধরনের ফুল থেকেই স্ট্রিকনিন বা কিউনানিন মতো ভয়ানক বিষ পাওয়া যায়। ধারণা করা হচ্ছে, এ ফুল ফুটেছিল সাড়ে চার কোটি বছর আগে।

পাখিদের জন্য বিমানবন্দর

পরিযায়ী পাখিরা যেন দীর্ঘপথ পাড়ি দেয়ার ফাঁকে বিশ্রাম নিতে পারে সেজন্য একটি 'বিমানবন্দর' তথা অভয়ারণ্য তৈরি করছে চীন। সম্প্রতি এ অভয়ারণ্যের নকশা প্রকাশ করা হয়েছে। চীনের বন্দরনগরী তিয়ানজিনে পরিযায়ী পাখিদের জন্য তৈরি করা হচ্ছে এ অভয়ারণ্য। অঞ্চলটি 'ইস্ট এশিয়ান-অস্ট্রেলিয়ান ফ্লাইওয়ে'র মধ্যে অবস্থিত। পরিযায়ী পাখিরা বিশ্বের যে নয়টি ফ্লাইওয়ে ব্যবহার করে, এটি তার একটি। প্রতিবছর ৫০ মিলিয়ন পরিযায়ী পাখি এ ফ্লাইওয়ে দিয়ে যায়। বলা হচ্ছে, এটি হবে পাখিদের জন্য তৈরি বিশ্বের প্রথম বিমানবন্দর। অভয়ারণ্যটি ৩১ হেক্টর জায়গার উপর গড়ে তোলা হবে। সেখানে পাখিদের অশ্রয় নেয়ার জন্য বেশ কিছু ব্যবস্থা রাখা হবে। পাখিগুলো প্রধানত জলচর হওয়ায় সেখানে থাকবে লেক, থাকবে ঘাসের মতো ছোট উদ্ভিদের সমারোহ ইত্যাদি। এছাড়া প্রায় ২০ হেক্টর এলাকাজুড়ে থাকবে বন।

আলো বিকিরণকারী ব্যাঙ

আর্জেন্টিনার আমাজন অববাহিকায় সন্ধান মিলেছে এমন একটি ব্যাঙ, যার শরীর থেকে আলোর বিকিরণ ঘটে। এটাই বিশ্বের প্রথম আলো বিকিরণকারী ব্যাঙ। বুয়েন্স



আয়ার্সের বার্নার্দিনো রিভাভাভিয়া ন্যাচারাল সায়েন্সেস মিউজিয়ামের বিজ্ঞানীরা এ ব্যাঙের আবিষ্কারক। সাধারণ আলোতে প্রতিপ্রভা এ ব্যাঙটিকে ম্যাটমেটে ধূসর-সবুজ মনে হবে, আর গায়ে লাল ছোট ছোট ফোঁটা। কিন্তু ঝকঝকে অতি বেগুনী আলোকরশ্মি পড়লে এটি উজ্জ্বল সবুজ রঙ ধরে। আর গা থেকে আলো বিকিরিত হতে থাকে। ১৩ মার্চ ২০১৭ বিজ্ঞানীরা তাদের এ আবিষ্কারের খবরটি প্রকাশ করেন।

আদিমতম প্রাণের সন্ধান

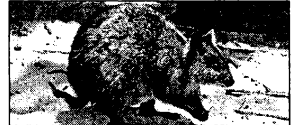
কানাডার নুভুয়াগিগিক এলাকায় ৩৭৭-৪২৮ কোটি বছর আগেকার অণুজীবের জীবাশ্ম পাওয়া গেছে। অণুজীবের জীবাশ্ম লুকিয়ে ছিল পাথরের খাঁজেই। মানুষের চুলের চেয়েও পাতলা এ অণুজীবের জীবাশ্মটি পাওয়া গেছে স্ট্রয়ের মতো একটি টিউবের আকারে। খালি চোখে একে দেখা সম্ভব নয়। বিজ্ঞানীদের দাবি, এটাই এখন পর্যন্ত হৃদিস মেলা পৃথিবীর আদিমতম অণুজীব-জীবাশ্ম।

প্রাচীনতম উদ্ভিদ

সম্প্রতি ভারতে ১৬০ কোটি বছর আগের শিলার খাজে জন্ম নেয়া একটি বিশেষ প্রজাতির শৈবাল আবিষ্কৃত হয়েছে। শৈবালগুলো যে এলাকায় জন্ম নিত সে এলাকাটি লাল রংয়ে ভরে থাকত। অগভীর সমুদ্রতটের কাছে এদের জন্ম হয়েছে। এর আগে সবচেয়ে প্রাচীন শৈবালের জীবাশ্ম বাস্টিক সাগরে পাওয়া যায়, যা ছিল ১২০ কোটি বছর আগের। তারও আগে ভারতে সবচেয়ে প্রাচীন উদ্ভিদের জীবাশ্ম পাওয়া গিয়েছিল, যার বয়স ছিল ৪০ কোটি বছর।

পৃথিবীর সবচেয়ে সুখী প্রাণী

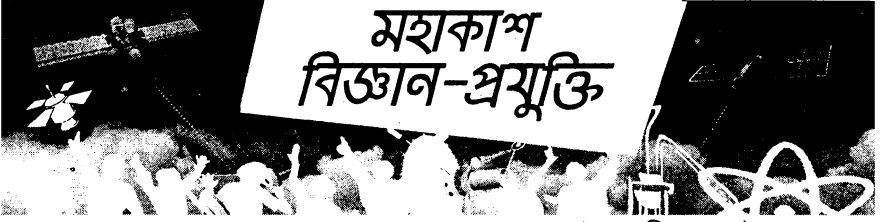
অস্ট্রেলিয়ায় পৃথিবীর সবচেয়ে সুখী প্রাণীর খোঁজ মিলেছে। অস্ট্রেলিয়ার পশ্চিমাঞ্চলীয়



রোটেনেস্ট ব্রীপে এ প্রাণীর বাস। বিভাল আকারের এ প্রাণীটি দেখতে অনেকটা ক্যান্যাকুর মতো। স্থানীয়রা এ প্রাণীটিকে 'কুয়োকা' বলে ডাকে। 'কুয়োকা' আদর পেতে পছন্দ করে। এটি মিশুক প্রকৃতির প্রাণী। এটি মানুষের সাথে মিশতে চায়। তবে বিরূপ আবহাওয়ায় এ প্রাণী টিকতে পারে না। মানুষের কোনো ক্ষতিও করে না এ প্রাণী। এটি ফলজাতীয় খাবার খায়।

নদীর মানবাধিকার

নিউজিল্যান্ডের প্রধান জাতিসত্তা মাওরীরা দেশটির তৃতীয় দীর্ঘতম নদী হোয়াংগানুইকে অত্যন্ত শ্রদ্ধার চোখে দেখে থাকে। তাদের কাছে এটি এক পূজনীয় নদী। দীর্ঘ ১৬০ বছর ধরে তারা এ নদীকে 'জীবিত সত্তা' হিসেবে স্বীকৃতি দেয়ার জন্য লড়াই করে আসছিল। অবশেষে ১৫ মার্চ ২০১৭ নিউজিল্যান্ডের পার্লামেন্টে একটি আইন পাস করা হয়, যার মাধ্যমে হোয়াংগানুই নদীকে দেয়া হয় 'মানবীয় সত্তা'র স্বীকৃতি। বিশ্বে হোয়াংগানুই প্রথম নদী, যাকে মানুষের সমান আইনগত অধিকার দেয়া হয়। হোয়াংগানুই নদী মানবাধিকার লাভের সপ্তাহখানেক পর ভারতের উত্তরাখণ্ড রাজ্যের উচ্চ আদালত দেশটির গঙ্গা ও যমুনা নদীকেও 'মানুষের মর্যাদা' দেয়।



দূরৈক আকাশ

দু'দিনেই চাঁদে!

বিজ্ঞানীরা এমন একটি মহাকাশযানের নকশা চূড়ান্ত করেছেন, যা দু'দিনেই চাঁদে পৌঁছাতে সক্ষম। 'সাইক্লার' নামের এ আকাশযানে একসাথে ১২ জন যাত্রী ভ্রমণ করতে পারবেন। এছাড়া থাকছে প্রয়োজনীয় মালপত্র পরিবহনের সুবিধাও। কানাডার মন্ট্রিয়লভিত্তিক গবেষণা সংস্থা 'ইমাজিনঅ্যাকটিভ'-এর চার্লস বোমাবারডিয়ার প্রথম এ আকাশযানের কথা চিন্তা করেন। পৃথিবী ত্যাগকালে 'সাইক্লার' ঘণ্টায় ৪০ হাজার কিলোমিটার গতিতে ছুটবে। পৃথিবীর বায়ুমণ্ডল অতিক্রম করার পর এর গতি ঘণ্টায় ৮ হাজার কিলোমিটার কমে যাবে। এক প্রান্তে থাকা প্রধান রকেট এর গতি নিয়ন্ত্রণ করবে। দিকনির্দেশনায় থাকবে পৃথক একটি ছোট রকেট। প্রাথমিকভাবে চাঁদে যেতে জনপ্রতি খরচ হবে ১০ মিলিয়ন মার্কিন ডলার, যা বাংলাদেশি মুদ্রায় প্রায় ৭৮ কোটি টাকা।

সূর্যে যাবে মহাকাশযান

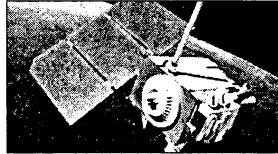
মার্কিন মহাকাশ গবেষণা সংস্থা নাসা ২০১৮ সালে (৩১ জুলাই-১৮ আগস্ট) সূর্যের কাছে একটি রোবটিক মহাকাশযান পাঠাবে। তারা এ অভিযানের নাম দিয়েছে 'সোলার প্রোব প্লাস' মিশন। প্রায় ১,৩৭৭ সেলিসিয়াস তাপমাত্রা সহ্য করার ক্ষমতা রয়েছে নাসার এ রোবটিক মহাকাশযানটির। রোবটিক যানটি ঘণ্টায় চার লাখ ৫০ হাজার মাইল গতিতে চলতে পারবে। জুলন্ত সূর্যের বায়ুমণ্ডল সম্পর্কে তথ্য সংগ্রহ করতে ৬০ লাখ কিলোমিটার দূরত্বে পৌঁছে যাবে মহাকাশযান 'সোলার প্রোব প্লাস'। পৃথিবী থেকে ১৫ কোটি কিলোমিটার দূরে থাকা সূর্যের উপরিভাগে যাওয়া সম্ভব না হলেও যতটা সম্ভব কাছে যাবে মহাকাশযানটি। প্রায় ছয় বছর ১১ মাস ধরে সূর্যের চারদিকে প্রদক্ষিণ করে নানা তথ্য পাঠাবে নাসার এ মহাকাশযানটি।

পানিতে টইটবুর নতুন সাত 'পৃথিবী'!

২২ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ বিজ্ঞানীরা ওয়াশিংটনে মার্কিন গবেষণা সংস্থা নাসা'র সদর দফতরে নতুন সাত 'পৃথিবী' আবিষ্কারের ঘোষণা দেন। বিজ্ঞানীদের ঘোষণা করা নতুন সাত 'পৃথিবী' নাকি পানিতে টইটবুর হয়ে আছে! সেই পানি ঢাকা নেই কোনো পুরু বরফের চাদরে। বায়ুমণ্ডলে যে চাপ কিংবা তাপমাত্রায় পৃথিবীর সাগর-মহাসাগরের পানি তরল অবস্থায় থাকতে পারে, ঠিক সেই অবস্থা আছে বসেই সদ্য আবিষ্কৃত সাত পৃথিবীর পানিও রয়েছে একেবারে তরল অবস্থায়। এসব তথ্য জানান, সাত 'পৃথিবী'র মূল আবিষ্কর্তা বিশিষ্ট জ্যোতির্বিজ্ঞানী মিশেল গিলন।

নির্ধোজ চন্দ্রযানের সন্ধান

বেশ কিছুদিন ধরেই কোনো রকম যোগাযোগ করা যাচ্ছিল না মার্কিন মহাকাশ গবেষণা সংস্থা নাসার পাঠানো লুনার রিকনাইস্যান্স অরবিটর (এলআরও) ও ভারতের মহাকাশ

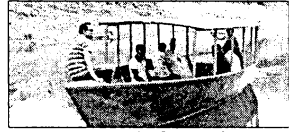


গবেষণা সংস্থা ইসরোর পাঠানো প্রথম মহাকাশযান 'চন্দ্রযান-১'-এর সাথে। তাঁদের পৃষ্ঠ থেকে প্রতিফলিত আলোর উজ্জ্বলতার জন্য চাঁদের কক্ষপথে গিয়ে হারিয়ে যায় মহাকাশযান দুটি। সম্প্রতি নাসা 'হারিয়ে যাওয়া' এ দুটি মহাকাশযান খুঁজে পায়। এর মধ্যে তুলনামূলক কঠিন ছিল ইসরোর চন্দ্রযান-১ খুঁজে বের করা। পৃথিবী থেকে প্রায় ২ লাখ ৩৭ হাজার মাইল দূরে থাকা চন্দ্রযান-১ ক্যালিফোর্নিয়ায় গোল্ডস্টোন ডিপ স্পেস কমিউনিকেশন কমপ্লেক্সে বসানো ৭০ মিটার লম্বা একটা অ্যান্টেনা টেলিস্কোপ দিয়ে খুঁজে বের করা হয়। এটি নাসার উদ্ভাবিত একেবারে নতুন একটি প্রযুক্তি।

আবিষ্কার উদ্ভাবনে বাংলাদেশ

প্রথম সৌরবিদ্যুৎ চালিত নৌকা

জাতিসংঘ উন্নয়ন কর্মসূচির (UNDP) অর্থায়নে নবায়নযোগ্য জ্বালানি উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (SREDA) পরীক্ষামূলকভাবে



(পাইলট প্রকল্প) সৌরবিদ্যুৎ চালিত মোট পাঁচটি নৌকা (সোলার বোটিং) তৈরি করছে। চুক্তি অনুযায়ী দুটি নৌকা সনাতন পদ্ধতি (ডিজেল ইঞ্জিনচালিত) ও সৌরবিদ্যুতের মিশ্রণে তৈরি করা হয়। বাকি তিনটি সম্পূর্ণরূপে সৌরবিদ্যুৎ দিয়ে চালানোর উপযোগী করে তৈরি করা হবে। ৫ মার্চ ২০১৭ চুয়াডাঙ্গার মাথাভাঙ্গা নদীতে দেশে তৈরি সৌরবিদ্যুৎ চালিত প্রথম নৌকা চালানো হয়।

সৌরচালিত আলোক ফাঁদ উদ্ভাবন

প্রচলিত পদ্ধতিতে হারিকেন, হাজারক লাইট অথবা বৈদ্যুতিক বাতি স্থাপন করে আলোক ফাঁদ তৈরি করা হয়। এ আলোক ফাঁদ প্রতিদিন সন্ধ্যায় জ্বালিয়ে সকালে বন্ধ করতে হয়। এ অবস্থায় বাংলাদেশ ধান গবেষণা ইনস্টিটিউট (BIRRI) এর FMPHT ও কীটতত্ত্ব বিভাগ যৌথভাবে ফসলের মাঠে ব্যবহার উপযোগী সৌরশক্তি চালিত একটি নতুন আলোক ফাঁদ উদ্ভাবন করে। উদ্ভাবিত যন্ত্রটি মাঠে একবার স্থাপন করলে এটি আপনা থেকেই (স্বয়ংক্রিয়) সূর্যের আলোর অনুপস্থিতিতে জ্বলে এবং সূর্যের আলোর উপস্থিতিতে নিভে। প্রযুক্তিটি ১টি সৌর প্যানেল, ১টি ব্যাটারি, ১টি কন্ট্রোলার, ১টি বৈদ্যুতিক বাতি এবং কেরোসিন মিশ্রিত পানির পাত্র ও ১টি স্ট্যান্ডের সমন্বয়ে তৈরি। এর আনুমানিক মূল্য ১,৫০০-২,০০০ টাকা। এ যন্ত্রের ব্যাটারি ও বৈদ্যুতিক বাত্বের জীবনকাল দুই বছর এবং সৌর প্যানেলের মেয়াদ ২০ বছর।

প্রযুক্তি বিশ্ব

সূঁচ না ফুটিয়েই টিকা

বার্কলের ক্যালিফোর্নিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের একদল গবেষক সম্প্রতি উদ্ভাবন করেছে 'মিউকোজেন্ট' নামের একটি প্রযুক্তি। এ প্রযুক্তি উদ্ভাবনের ফলে টিকা দেয়ার জন্য শিশুদের আর ইঞ্জেকশনের সূঁচ ফুটিয়ে যন্ত্রণা দিতে হবে না। 'মিউকোজেন্ট' প্রযুক্তির মাধ্যমে শিশুদের মুখের মধ্যেই পুরে দেয়া হবে একটা 'ট্যাবলেট', যা মুখের ভেতরে ঢুকে একটু চাপ পেলেই অনেকটা জলকামানের মতো ছিটিয়ে দিতে শুরু করবে বিভিন্ন রোগ প্রতিরোধের টিকাগুলো। আর খুব তোড়ে বেরিয়ে আসা সেই টিকার অণুগুলো কোষের দেয়াল উপক্রে হুড়মুড়িয়ে ঢুকে পড়বে মুখের প্রতিরোধী কোষগুলোতে (ইমিউন সেল)। কঠিন রোগগুলো মোকাবেলার জন্য শরীরের প্রতিরক্ষা ব্যবস্থাকে জোরদার করে তুলতে মুখের প্রতিরোধী কোষগুলোর পেশিতে শক্তি এনে দেবে ঐ টিকার অণুগুলো।

৩৬০° ক্যামেরার প্রথম স্মার্টফোন

'ডার্লি' নামের হীরা বসানো ব্র্যান্ড নিউ এক স্মার্টফোনে রয়েছে ইন-বিল্ড ৩৬০° ক্যামেরা। ডার্লিই বিশ্বের প্রথম স্মার্টফোন, যাতে ইন-বিল্ড ৩৬০° ক্যামেরা রয়েছে। ১৩ এমপি ফ্রন্ট এবং রিয়ার ক্যামেরা, ৫.৫ ইঞ্চি ফুল এইচডি ডিসপ্লে, চার জিবি র‍্যাম, ৬৪ জিবি ইন্টারনাল মেমোরি আর ৩,৫৬০ এমএএইচ শক্তিশালী ব্যাটারিযুক্ত হ্যান্ডসেটটিতে রয়েছে ফিঙ্গারপ্রিন্ট সেন্সর ফিচারটিও। ক্যামেরার দুই দিকে সোনালি রঙের স্ট্রাপের ওপর চারটি হীরে বসানো এ ফোনের মূল্য বাংলাদেশি মুদ্রায় এক লাখ ৩৫ হাজার টাকা।

মূত্র থেকে ব্যাটারি

যুক্তরাষ্ট্রের স্ট্যানফোর্ড বিশ্ববিদ্যালয়ের একদল গবেষক তৈরি করেছেন এমন এক ধরনের ব্যাটারি, যার মূল উপাদান মূত্র। এ ব্যাটারির খরচ ও চার্জ সংরক্ষণের ক্ষমতা অন্যান্য ব্যাটারির তুলনায় বেশি হবে। ব্যাটারির তিনটি মূল অংশ— ক্যাথোড, এ্যানোড ও ইলেকট্রোলাইট। নতুন এ ব্যাটারির ক্যাথোড হিসেবে থাকছে গ্রাফাইটের শুঁড়া ও পলিমার মিশ্রণ এবং এ্যানোড হিসেবে ব্যবহার করা হয়েছে আলুমিনিয়াম। ইলেকট্রোলাইট হিসেবে রয়েছে মূত্র ও আলুমিনিয়াম ক্লোরাইডের মিশ্রণ। শুধু মূত্র ব্যবহারে এ ব্যাটারির উৎপাদন খরচ কমবে শতভাগ। এছাড়া এ ধরনের ব্যাটারিতে আগুন লাগার সম্ভাবনাও কম।

প্রথম কৃত্রিম জগ্ন

শুধু স্টেম সেল ব্যবহার করে সম্প্রতি প্রথমবারের মতো ইস্টুরের জগ্ন তৈরিতে সফল হন বিজ্ঞানীরা। যুক্তরাজ্যের ক্যামব্রিজ বিশ্ববিদ্যালয়ের বিজ্ঞানীরা গবেষণাগারে এ জগ্নটি তৈরি করেন। এ গবেষণায় ইস্টুরের দুই ধরনের স্টেম সেল ব্যবহার করা হয়। জীবন্ত এ জগ্নটি তৈরি হতে সময় লাগে মাত্র চার দিন। বলা হচ্ছে, বিশ্বে এ ধরনের বৈজ্ঞানিক সাফল্য এটিই প্রথম। কোনো ধরনের শুক্রাণু বা ডিম্বাণু ছাড়াই বিজ্ঞানীরা এই প্রথম জীবন্ত জগ্ন তৈরি করেন। এর অর্থ হলো কোনো মানুষের জন্মের জন্যেও এখন আর কেবল শুক্রাণু ও ডিম্বাণুর ওপর নির্ভর করতে হবে না। মানবদেহের যে কোনো কোষ থেকেই হয়তো অদূর ভবিষ্যতে মানুষ জন্ম দেয়া সম্ভব হবে।



স্বাস্থ্য ও মানবদেহ

মোবাইলে তিনটি জীবাণুর সন্ধানলাভ

ভারতের পুনের ন্যাশনাল সেন্টার ফর সেল সায়েন্স (NCCS)-এর গবেষকরা সম্প্রতি মোবাইল ফোনে তিনটি নতুন প্রজাতির জীবাণুর সন্ধান পান। এর মধ্যে দুটি ব্যাকটেরিয়া এবং একটি ফাংগাস বা ছত্রাক। অবিষ্কৃত নতুন দুটি ব্যাকটেরিয়ার নাম দেয়া হয় *Lysinibacillus telephonicus* ও *Microbacterium telephonicum* এবং নতুন প্রজাতির ছত্রাকের নাম দেন *Pyrenochaeta telephoni*।

সবচেয়ে 'সুস্থ হৃদয়'

বিশ্বের সবচেয়ে সুস্থ হৃদয়ের সন্ধান পাওয়া গেছে বলিভিয়ার জঙ্গলে বসবাসকারী 'সিমন' নামের একটা উপজাতির মধ্যে। এক গবেষণা প্রতিবেদনে বলা হয়, সিমন গোত্রের কোনো লোকের রক্তনালীর রক্ত জমাট বাধার লক্ষণ খুব কমই দেখা গেছে। গবেষকরা বলেন, এটা একটা অবিদ্যমান উপজাতি। কেননা এদের রয়েছে একেবারেই ভিন্ন এক খাদ্যাভ্যাস ও জীবনযাপন প্রণালি।

বলিভিয়ার আমাজন জঙ্গলে মানিকুই নদীর অববাহিকায় সিমন উপজাতির প্রায় ১৬ হাজার লোক বাস করে। এরা মূলত প্রাচীন জাতিগুলোর মতো পশু শিকার করে, মাছ ধরে ও চাষাবাদ করে। সিমন উপজাতির লোকেরা শারীরিকভাবে অস্বাভাবিক তুলনায় অনেক বেশি কর্মঠ। কাজের ক্ষেত্রে পুরুষরা প্রতিদিন গড়ে ১৭ হাজার বার পা ফেলে এবং মেয়েরা গড়ে ১৬ হাজার বার। এমনকি ষাটোর্ধ্ব বৃদ্ধা ১৫ হাজারের বেশি বার পা ফেলে।

অ্যান্টিবায়োটিক প্রতিরোধী (২২) ব্যাকটেরিয়া

সংক্রামক ব্যাধি দমনে অ্যান্টিবায়োটিকের অবিদ্যমান সাফল্য এক সময় বিজ্ঞানীরা ধারণা করেছিলেন যে অ্যান্টিবায়োটিক ব্যবহার করে পৃথিবী থেকে জীবাণুঘটিত রোগ একেবারেই নিশিচছ করে ফেলা সম্ভব হবে। কিন্তু দূর্ভাগ্যজনক ভাবে সত্যি যে, অ্যান্টিবায়োটিক জীবাণু দমনের পাশাপাশি জন্ম দিয়েছে জীবাণুদের অ্যান্টিবায়োটিক-প্রতিরোধী হয়ে ওঠার ক্ষমতাও। ফলে অ্যান্টিবায়োটিক ক্রমেই জীবাণু দমনে তার কার্যকারিতা হারাচ্ছে। সচরাচর যেসব অ্যান্টিবায়োটিক আমরা দেখি বা ব্যবহার করি তা মূলত ব্যাকটেরিয়া নামক অণুজীবের বিরুদ্ধেই কাজ করে। গত কয়েক দশক ধরে, বিশেষত তৃতীয় বিশ্বের দেশগুলোতে অ্যান্টিবায়োটিকের অনিয়ন্ত্রিত, অপ্রয়োজনীয় ও ক্রটিপূর্ণ ব্যবহারের পরিণতি হিসেবে উদ্ভূত হয়েছে ভয়ানক সব অ্যান্টিবায়োটিক-প্রতিরোধী ব্যাকটেরিয়া, যাদের বিরুদ্ধে আমাদের হাতে তেমন কোনো কার্যকর অ্যান্টিবায়োটিক আর অবশিষ্ট নেই। অ্যান্টিবায়োটিক প্রতিরোধী এসব ব্যাকটেরিয়ার নাম দেয়া হয়েছে 'সুপারবাগ'। সম্প্রতি বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO) মানব স্বাস্থ্যের ওপর ঝুঁকি বিবেচনা করে এমন ১২টি প্রজাতির 'সুপারবাগ' ব্যাকটেরিয়ার তালিকা প্রকাশ করে। ঝুঁকির ভিত্তিতে বিচারে তালিকাটিকে মোট তিনটি স্তরে বিভক্ত করা হয়।

অ্যান্টিবায়োটিক প্রতিরোধী ১২ ব্যাকটেরিয়া— *Acinetobacter baumannii* | *Pseudomonas aeruginosa* | *Enterobacteriaceae* | *Enterococcus faecium* | *Staphylococcus aureus* | *Helicobacter pylori* | *Campylobacter spp.* | *Salmonellae* | *Neisseria gonorrhoeae* | *Streptococcus pneumoniae* | *Haemophilus influenzae* | *Shigella spp.*



World Health Organization

ইতিহাসের আয়না

এপ্রিল

এপ্রিল এপ্রিল এপ্রিল এপ্রিল এপ্রিল এপ্রিল এপ্রিল
এপ্রিল এপ্রিল এপ্রিল এপ্রিল এপ্রিল এপ্রিল এপ্রিল
এপ্রিল এপ্রিল এপ্রিল এপ্রিল এপ্রিল এপ্রিল এপ্রিল

গ্রেগরীয় ও জুলিয়ান বর্ষপঞ্জি অনুসারে বছরের চতুর্থ মাস এপ্রিল। এর দিন সংখ্যা ৩০। এপ্রিল মাসের ঐতিহাসিক ঘটনাগুলোকে আসুন দেখে নেই তারিখ অনুযায়ী ইতিহাসের আয়না।

১

১৯৭৯ : ইসলামী প্রজাতন্ত্র হিসেবে
আত্মপ্রকাশ করে ইরান।

২

জিজির গণহত্যা সংঘটিত

একাডেমির
গণহত্যা

১৯৭১ সালে বাংলাদেশের
স্বাধীনতা যুদ্ধকালে ঢাকার
উপকণ্ঠে কেরানীগঞ্জের
জিজিরায় কালিন্দী ও
গুডাচ্যা ইউনিয়নবাসী ব্যাপক গণহত্যা
চালায় পাকিস্তানি হানাদার বাহিনী, ইতিহাসে
যা 'জিজির গণহত্যা' নামে পরিচিত।

ফকল্যান্ড যুদ্ধ শুরু

১৯৮২ সালের এ দিনে আর্জেন্টিনা এক অভিযানের
মাধ্যমে দক্ষিণ আটলান্টিক মহাসাগরে অবস্থিত
ব্রিটিশ টেরিটরি ফকল্যান্ড দ্বীপপুঞ্জ দখলে নেয়।
এর ফলে যুক্তরাজ্য আর্জেন্টিনার বিরুদ্ধে যুদ্ধ
ঘোষণা করে। শুরু হয় বিখ্যাত 'ফকল্যান্ড যুদ্ধ'।

৩

মার্শাল প্ল্যান স্বাক্ষরিত

১৯৪৮ সালের এ দিনে মার্কিন প্রেসিডেন্ট
হারি এস. ট্রুম্যান ১৬টি দেশের জন্য ১৩.৩ বিলিয়ন



ডলারের অনুদান সংক্রান্ত বিশ্বখ্যাত 'মার্শাল
প্ল্যান' স্বাক্ষর করেন, যার সরকারি নাম
European Recovery Programme (ERP)।

৪

১৭২১

যুক্তরাজ্য তার বিধের
প্রথম প্রধানমন্ত্রী
হিসেবে স্যার রবার্ট
ওয়ালপোল-এর
দায়িত্ব গ্রহণ।



১৯৪৯

ওয়াশিংটনে ১২টি দেশের উত্তর
আটলান্টিক চুক্তি স্বাক্ষরের মাধ্যমে
NATOর আত্মপ্রকাশ।

১৯৬৮ : মার্কিন কৃষিক্ষেত্র অধিকার
আন্দোলনের নেতা মার্টিন লুথার কিং
জুনিয়র আততায়ীর গুলিতে নিহত।

১৯৭৯ : পাকিস্তানের প্রধানমন্ত্রী
জুলফিকার আলী ভুট্টোর ফাঁসিতে
ঝুলিয়ে মৃত্যুদণ্ড কার্যকর।

৭

১৯৪৮ : আনুষ্ঠানিকভাবে যাত্রা শুরু
করে বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা (WHO)।

৯

১৯৬৭ : প্রথমবারের মতো আকাশে
ওড়ে বোয়িং ৭৩৭ বিমান।

১০

১৯৭১ : বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর
রহমানকে রাষ্ট্রপতি করে বাংলাদেশের
প্রথম সরকার গঠিত, যা 'মুজিববর্ষের
সরকার' নামে পরিচিত।

১৯৭২ : প্রথম বহুপক্ষীয় অস্ত্রবিরোধ
চুক্তি হিসেবে Biological Weapons
Convention স্বাক্ষর করে ৭৪টি দেশ।

৫

১৮৭৯ : পেরু ও বলিভিয়ার বিপক্ষে
চিলির যুদ্ধ ঘোষণার মাধ্যমে 'প্রশান্ত
মহাসাগরীয় যুদ্ধের' শুরু।

১১

১৯১৯ : শ্রম ও শ্রমিক বিষয়ক বিশ্ব সংগঠন
আন্তর্জাতিক শ্রম সংস্থা (ILO) প্রতিষ্ঠিত হয়।

৬

আধুনিক অলিম্পিক শুরু

৭৭৬-৩৯৩ খ্রিস্টপূর্বাব্দ পর্যন্ত চালু ছিল
প্রাচীন অলিম্পিক। এরপর তা নিষিদ্ধ
করেন রোমান সম্রাট গ্রহাম
থিওডোসিয়াস। এরপর ১৮৯৬ সালে
গ্রিসের এথেন্সে প্রথম আধুনিক
অলিম্পিকের উদ্বোধন হয় এ দিনে।

১২

১৯৬১ : সোভিয়েত
মহাকাশচারী
ইউরি গ্যাগারিন
প্রথম ব্যক্তি
হিসেবে পৃথিবীর
কক্ষপথে প্রদক্ষিণ
করেন Vostok 1
নভোযানে চড়ে।



জন্ম যাদের



৩ এপ্রিল ১৯২৯
বিশ্বখ্যাত বাংলাদেশি
স্থপতি এফ আর খান



৫ এপ্রিল ১৫৮৮
ইংরেজ দার্শনিক
থমাস হবস



৬ এপ্রিল ১৯৩১
কিংবদন্তী বাঙালি
অভিনেত্রী সুচিত্রা সেন



৭ এপ্রিল ১৯২০
ভারতীয় শাস্ত্রীয় সঙ্গীতের বিশিষ্ট
সাধক পণ্ডিত রবিশঙ্কর

১৩

জালিয়ানওয়ালাবাগ হত্যাকাণ্ড

অবিভক্ত ভারতের পাঞ্জাব প্রদেশের অমৃতসর শহরে ১৯১৯ সালের এ দিনে 'অমৃতসরের



কসাই' নামে পরিচিত ইংরেজ সেনানায়ক ব্রিসেডিয়ার রেগিনাল্ড ডায়ারের নির্দেশে সংঘটিত হয় ভারতীয় উপমহাদেশের ইতিহাসে অন্যতম কুখ্যাত গণহত্যা জালিয়ানওয়ালাবাগ হত্যাকাণ্ড।

১৪

১৮৬৫ : ষোড়শ মার্কিন প্রেসিডেন্ট আব্রাহাম লিঙ্কন ফোর্ড থিয়েটারে জন উইলকিন্স বৃথ কর্তৃক গুলিবিদ্ধ হন।
১৫ এপ্রিল তিনি মারা যান।

১৫

টাইটানিকের সলিল সমাধি
১০ এপ্রিল ১৯১২ বিখ্যাত জাহাজ টাইটানিক তার প্রথম ও শেষ যাত্রায়



ইংল্যান্ডের সাউদাম্পটন থেকে নিউইয়র্কের উদ্দেশ্যে যাত্রা শুরু করে। ২২২৭ জন যাত্রী ও ক্রু নিয়ে যাত্রা করা জাহাজটি ১৪ এপ্রিল রাত ১১.৪০ মিনিটে উত্তর আটলান্টিকে একটি আইসবার্গের সাথে ধাক্কা খায় এবং দুই ঘণ্টা ৪০ মিনিট পর রাত ২.২০ মিনিটে ডুবে যায়। যাত্রী ও ক্রুদের মধ্যে মাত্র ৭১০ জন জীবিত অবস্থায় উদ্ধার হন।

১৭

মুজিবনগর সরকারের শপথ গ্রহণ

১০ এপ্রিল ১৯৭১ গঠিত 'মুজিবনগর সরকার' নামে পরিচিত বাংলাদেশের প্রথম



সরকার মেহেরপুর জেলার বৈদ্যনাথতলা গ্রামের আমবাগানে আনুষ্ঠানিকভাবে শপথ গ্রহণ করে। মুক্তিযুদ্ধ পরিচালনা এবং দেশে-বিদেশে মুক্তিযুদ্ধের পক্ষে জনমত গড়ে তোলার ক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে এ সরকার।

২২

প্যারিস জলবায়ু চুক্তি স্বাক্ষরিত
বিশ্বের ১৭৪টি দেশের সরকার ও রাষ্ট্রপ্রধান বা তাদের প্রতিনিধিগণ ২০১৬ সালে নিউইয়র্কে জাতিসংঘের সদর দফতরে সমবেত হয়ে স্বাক্ষর করেন ঐতিহাসিক 'প্যারিস জলবায়ু চুক্তি'। এটিই এ যাবতকালের সর্ববৃহৎ চুক্তি।

২৩

জাতিভাঙ্গা হত্যাকাণ্ড

১৯৭১ সালে বাংলাদেশের স্বাধীনতা যুদ্ধকালে পাকিস্তানি সেনাবাহিনী ও তাদের এদেশীয় দোসর রাজাকাররা তৎকালীন দিনাজপুর জেলার ঠাকুরগাঁও সাব-ডিভিশন সুখানপুকুরি ইউনিয়নের জাতিভাঙ্গা এলাকায় তিন হাজারেরও বেশি বাঙালিকে গুলি করে ও জবাই করে হত্যা করে। এসব বাঙালি প্রাণভয়ে ভারতের উদ্দেশ্যে সীমান্ত পাড়ি দিচ্ছিলেন।

একাধিক
গণহত্যা

২৪

খাপড়া ওয়ার্ড হত্যাকাণ্ড

১৯৫০ সালে রাজশাহী কেন্দ্রীয় কারাগারের খাপড়া ওয়ার্ডে গুলি চালিয়ে কম্পারাম সিং আনোয়ার হোসেন প্রমুখ সাত কমিউনিস্ট নেতাকর্মীকে হত্যা করে কারারক্ষী ও পুলিশ।

২৬

১৯৮৯ সালে এ দিনে মানিকগঞ্জের দৌলতপুর-সাতুরিয়ায় বিশ্বের ইতিহাসের সর্বাধিক প্রাণঘাতী টর্নেডো আঘাত হানে। এতে প্রায় ১৩০০ লোক মারা যায়। আহত হয় অন্তত ১২ হাজার লোক এবং প্রায় ১ লাখ মানুষ গৃহহীন হয়ে পড়ে।

২৮

২০০১ : সমূজ টিএম-৩২ মহাকাশযানে চড়ে বিশ্বের প্রথম পর্যটক হিসেবে মহাকাশ ভ্রমণে যান ডেনিস টিটো।



২৯

শতাব্দীর প্রলয়ংকরী ঘূর্ণিঝড়
১৯৯১ সালে বাংলাদেশের দক্ষিণ-পূর্বে অবস্থিত চট্টগ্রাম উপকূলে আঘাত হানে শতাব্দীর প্রলয়ংকরী ঘূর্ণিঝড় জালায়ান। নিহতের সংখ্যা বিচারে পৃথিবীর ভয়াবহতম ঘূর্ণিঝড়গুলোর মধ্যে এটা অন্যতম। 'ম্যারি আন' নামক ভয়াবহ এ ঘূর্ণিঝড়ে আনুমানিক প্রায় দেড় লাখ লোক নিহত হয়। এতে বাতাসের সর্বোচ্চ গতিবেগ ছিল ঘণ্টায় ২৫০ কিমি। ১৯৯১ সালে বঙ্গোপসাগরে উৎপন্ন দ্বিতীয় এ ঘূর্ণিঝড়ের পরিচয় TC-2B। IMD স্কেলে এটা ছিল সুপার ঘূর্ণিঝড়। আর সফির-সিমসন স্কেলে এটা ছিল ক্যাটাগরি-৫ স্কেলের ঘূর্ণিঝড়।



২ এপ্রিল ২০০৫
পোপ
দ্বিতীয় জন পল



১৮ এপ্রিল ১৯৫৫
বিখ্যাত পদার্থবিজ্ঞানী
আলবার্ট আইনস্টাইন

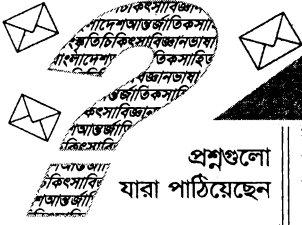


১৯ এপ্রিল ১৮৮২
বিবর্তনবাদের জনক
চার্লস ডারউইন



২৩ এপ্রিল ১৯৯২
অস্কারজয়ী বিখ্যাত বাঙালি
চলচ্চিত্র নির্মাতা সত্যজিৎ রায়

চোরাচালান



প্রশ্ন আপনার আমাদের উত্তর

প্রশ্নগুলো
যারা পাঠিয়েছেন

হাসিবুর রহমান, মাদারীপুর। আরমান হোসেন, পাবনা জেলা স্কুল। সৈয়দ শিপন হাসান, শাহীন মডেল স্কুল, গাইবান্ধা। শ্রীবন্ধন দাস, রানীনগর, নওগাঁ। মারিয়া সুলতানা ভামরা, সোনার বাংলা উচ্চ বিদ্যালয়, নারায়ণগঞ্জ। রেজাউল করিম, সিলেট। আনোয়ার হোসেন, ঢাকা। তানভীর, পাটুয়াগাড়া, দিনাজপুর। সুভাষ চন্দ্র, রাঙামাটি।

প্রশ্ন : হাইফেন ও ড্যাশ চিহ্নের মধ্যে পার্থক্য কোথায়?

উত্তর : সাধারণত একাধিক শব্দ বা শব্দাংশ যুক্ত করতে 'হাইফেন' (-) (যেমন : ছাত্র-ছাত্রী, up-to-date, fifty-one) এবং উক্তি, উদ্ধৃতি, সংখ্যার ধারাবাহিকতা ইত্যাদিতে 'ড্যাশ' (—) (যেমন : Get out or else—, পৃষ্ঠা ১-১৩) ব্যবহৃত হয়। হাইফেন চিহ্ন ড্যাশের চেয়ে ছোট। ড্যাশ চার ধরনের হলেও এম-ড্যাশ (-); ইংরেজি 'n' এর সমান) ও এম-ড্যাশ (—) বেশি প্রচলিত।

প্রশ্ন : কতটি আমিরাত নিয়ে সংযুক্ত আরব আমিরাত?

উত্তর : সাতটি আমিরাত (প্রদেশ) নিয়ে সংযুক্ত আরব আমিরাত। যথা— আবুধাবি, আজমান, দুবাই, ফুজাইরাহ, রাস আল-খাইমাহ, শারজাহ এবং উম আল-কুয়ইন।

প্রশ্ন : বাংলাদেশের কোন অঞ্চলকে 'রূপসী বাংলা' বলে ঘোষণা করা হয়েছে?

উত্তর : সোনারগাঁওয়ের জাদুঘর এলাকাকে।

প্রশ্ন : ফরাসি শব্দ Mon Amour-এর ইংরেজি অর্থ কী?

উত্তর : Mon অর্থ my এবং Amour অর্থ love, dear প্রভৃতি। সুতরাং এ শব্দ যুগলের অর্থ my love।

প্রশ্ন : বাংলাদেশের প্রথম আধুনিক আর্ট গ্যালারির নাম কী?

উত্তর : শিক্ষান (যাত্রা শুরু ১৪ মে ১৯৯২; ধানমন্ডি, ঢাকা)।

প্রশ্ন : চর্যাপদ কবে, কোথা থেকে এবং কার সম্পাদনায় প্রকাশিত হয়ে জনসমক্ষে আসে?

উত্তর : ১৯১৬ খ্রিস্টাব্দে (১৩২৩ বঙ্গাব্দ) কলকাতার বঙ্গীয় সাহিত্য পরিষদ থেকে চর্যাপদ আধুনিক লিপিতে প্রকাশিত হয়। এর সম্পাদনা করেন মহামহোপাধ্যায় হরপ্রসাদ শাস্ত্রী।

প্রশ্ন : সার্চ ইঞ্জিন google-এর এরূপ নামকরণের প্রেক্ষাপট সম্পর্কে জানতে চাই।

উত্তর : google নামকরণ করা হয় 'googol' থেকে, যা এমন একটি বড় সংখ্যা বোঝায় যার মান 10¹⁰⁰। বিশাল পরিমাণ তথ্য প্রদানের বিষয়কে গুরুত্ব দিতেই এরূপ নামকরণ।

প্রশ্ন : সূর্যের নিজ অক্ষের উপর একবার আবর্তন করতে কত দিন সময় লাগে?

উত্তর : ২৫ দিন।

প্রশ্ন : Dacca বানানটি পরিবর্তন করে Dhaka রাখা হয় সর্ববিধানের কততম সংশোধনীতে?

উত্তর : অষ্টম সংশোধনীতে।

প্রশ্ন : ধান উৎপাদনে দেশের শীর্ষ জেলার নাম কী?

উত্তর : ময়মনসিংহ (২০১৪-১৫ অর্থবছরে মোট উৎপাদন ১৭,৭৯,৮৩৯ মে. টন); ২য় শীর্ষ নওগাঁ। [তথ্যসূত্র : কৃষি পরিসংখ্যান বর্ষহস্ত-২০১৫]

প্রশ্ন : ISPR-এর পূর্ণরূপ কী?

উত্তর : Inter-Services Public Relation।

প্রশ্ন : এলসিজি বাংলাদেশ কী?

উত্তর : বাংলাদেশকে সহায়তা করে এমন দেশ ও সংস্থা নিয়ে গঠিত স্থানীয়দের একটি পরামর্শক গ্রুপ হলো এলসিজি (Local Consultative Group) বাংলাদেশ।।

প্রশ্ন : ফ্রি সিরিয়ান আর্মি (Free Syrian Army) কাদের বলা হয়?

উত্তর : সিরিয়ার সেনাবাহিনী থেকে দলত্যাগী সৈন্যদের নিয়ে গঠিত বাহিনী 'ফ্রি সিরিয়ান আর্মি' নামে পরিচিত। বাশার আল-আসাদের সরকারকে ক্ষমতাচ্যুত করার লক্ষ্যে ২৯ জুলাই ২০১১ এটা গঠিত হয়।

প্রশ্ন : ম্যানথল সম্পর্কে জানতে চাই।

উত্তর : ম্যানথল হলো জৈব রাসায়নিক উপাদান, যা পুদিনা পাতা বা পুদিনার তেলে পাওয়া যায়। এটি নরম, স্বচ্ছ ও সাদা রঙের হয়। চিকিৎসায় বিশেষত বিভিন্ন ধরনের ব্যথা, হজমশক্তি বৃদ্ধি, বমিভাব দূর, ঠাণ্ডা ও অ্যাজমা দূর, দাঁতের যত্ন, ব্রণ প্রতিরোধ ইত্যাদি ক্ষেত্রে এটা কার্যকর ভূমিকা রাখে।

প্রশ্ন : অ্যাভোকাডো কী?

উত্তর : মেক্সিকো ও মধ্য আমেরিকার স্থানীয় ওষধি ফল হলো অ্যাভোকাডো। এতে রয়েছে ভিটামিন এ, বি, সি, ই এবং কে। এছাড়াও রয়েছে প্রচুর পরিমাণে কপার, পটাসিয়াম, আয়রন, ম্যাগনেসিয়াম ও ফসফরাসের মতো খনিজ উপাদান। উচ্চ রক্তচাপ, হৃদরোগ, কিডনির রোগসহ নানা চিকিৎসায় এটা বিশেষভাবে কার্যকর।

প্রশ্ন : lunch, supper ও dinner-এর প্রয়োগ জানতে চাই।

উত্তর : lunch (দুপুরে; সাধারণত কর্মচারীদের) ও supper (রাত্রে) উভয়ই হালকা খাবার গ্রহণের ক্ষেত্রে এবং dinner (দুপুর বা রাত্রে) ভারী বা প্রধান খাবার গ্রহণের ক্ষেত্রে ব্যবহৃত হয়। উল্লেখ্য, Breakfast (সকালে) ও lunch-এর পরিবর্তে সকাল ১১.০০ টার দিকে খাবার গ্রহণের ক্ষেত্রে brunch ব্যবহৃত হয়।

সাধারণ জ্ঞান বিষয়ক আপনার যে কোনো জিজ্ঞাসা পাঠিয়ে দিন ca@professorsbd.com ঠিকানায় অথবা ডাকে।
ফোনে কোনো প্রশ্ন গ্রহণযোগ্য নয়।

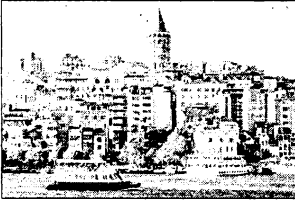
বাংলাদেশের সবচেয়ে দরিদ্রতম জেলা কুড়িগ্রাম; দারিদ্র্যের হার ৬৩.৭%

জানা অজানা

ইস্তানবুল ব্লু রেভলুশন অ্যাবাকাস

ইস্তানবুল দুই মহাদেশের এক শহর

ইস্তানবুল তুরস্কের অন্যতম প্রধান ও জনসংখ্যা বৃহত্তম শহর। এটা ৩৩০ থেকে ১৯৩০ সাল পর্যন্ত কন্সটান্টিনোপল নামে পরিচিত ছিল। এরও পূর্বে এর নাম ছিল বাইজান্টিয়াম। ১৪৫৩ সালে ইস্তানবুল তৎকালীন উসমানীয় সাম্রাজ্যের রাজধানী ছিল। ইস্তানবুলের আয়তন ৫,৩৪৩



বর্গকিমি (২,০৬৩ বর্গমাইল)। এর একাংশ এশিয়া ও অপরংশ ইউরোপে অবস্থিত। বসফরাস প্রণালীর উপর সেতু দিয়ে এশিয়া ও ইউরোপকে সংযুক্ত করা হয়েছে। ইস্তানবুলে রয়েছে প্রভাবশালী সাহাবা আবু আইয়ুব আনসারিসহ অনেক সাহাবার পবিত্র সমাধি এবং অর্থোডক্স খ্রিস্টানদের গির্জা হাজিয়া সোফিয়া। এর পাশেই রয়েছে ১৬০৯ থেকে ১৬১৬ সালের মধ্যে নির্মিত ছোট সুউচ্চ মিনারবিশিষ্ট দর্শনীয় সুলতান আহমেদ মসজিদ। দৃষ্টিনন্দন নীল টাইলসে নির্মিত বলে এটা 'ব্লু মস্ক' নামেও পরিচিত। ইস্তানবুলের আর একটি প্রধান আকর্ষণ 'হ্যাভবাজার' নামে খ্যাত এশিয়ার প্রাচীন ও ঐতিহ্যবাহী বিশাল বাজার। ১৪৫৫ সালে গোড়াপত্তনকৃত এ বাজারে পাওয়া যায় নানান ধরনের মসলাসহ জামা-কাপড়, কসমেটিকস, চামড়া সামগ্রী ইত্যাদি। এছাড়াও এখানকার অন্যান্য আকর্ষণের মধ্যে রয়েছে ঐতিহাসিক হিপোড্রোম (সুলতান আহমদ স্কয়ার), গালাটা ব্রীজসহ নৌভ্রমণের মাধ্যমে বসফরাস প্রণালীর দু' তীরের বিভিন্ন মসজিদ, ম্যানসন, বাগান, ঐতিহাসিক স্থাপনা প্রভৃতি দেখার সুযোগ। বর্তমানে এটা তুরস্ক তথা ইউরোপের বাণিজ্যিক ও সাংস্কৃতিক কেন্দ্রে পরিণত হয়েছে।

'ব্লু রেভলুশন' কিন্তু রং বিষয়ক কিছু নয়!

সমুদ্রে নিমজ্জিত জলজ উদ্ভিদের উৎপাদন বা জীবজন্তুর বংশবৃদ্ধি ও ব্যবহারের (Aquaculture) লক্ষণীয় উত্থানই 'ব্লু রেভলুশন' (Blue Revolution) নামে পরিচিত। হাজার বছর ধরে যেখানে পুকুর, খাল-বিল ইত্যাদি স্থানীয় উৎস থেকে মৎস্য আহরণের মাধ্যমে স্থানীয় খাদ্যের চাহিদা মেটানো হচ্ছে, চীনসহ পূর্ব এশিয়ার কিছু দেশ বেশ কয়েক দশক আগে থেকেই পানিতে নিমজ্জিত এ অসীম উৎস থেকে প্রয়োজনীয় অর্থকরী উদ্ভিদ ও মৎস্য আহরণের প্রয়াস চালিয়ে আসছে। বিশ্বের ক্রমবর্ধমান আমিষের চাহিদা পূরণে সমুদ্র তীরবর্তী বহু দেশ এখন এ আকৃষ্যকালচারের দিকে ব্যাপকভাবে ঝুঁকছে। ২০১০ সালের হিসাব মতে, এক্ষেত্রের উল্লেখযোগ্য দেশগুলো হলো চীন (৬১%), ইন্দোনেশিয়া (৮%) ও ভারত (৬%)। ২০১২ সালে বিশ্বের মোট মৎস্য আহরণের (১৫৮ মিলিয়ন টন) প্রায় ৪২% (৬৬.৬ মিলিয়ন টন) আহরিত হয় আকৃষ্যকালচারের মাধ্যমে। নানা গবেষণা ও অত্যাধুনিক প্রযুক্তির প্রয়োগে

কেন হয়?

০ কাটা আপেল, নাশপাতি, আলু ইত্যাদি বাদামি হয় কেন?

— উদ্ভিদকোষ কাটা পড়লে বাতাসের সংস্পর্শে এসে উদ্ভিদকোষস্থ পলিফেনল অক্সিডেজ নামক এনজাইমের প্রভাবে কোষের ফেনল নামক জৈবযৌগের উপজাতগুলো অক্সিজেনে জারিত হয় এবং পরস্পর যুক্ত হয়ে পলিফেনল নামের পলিমার তৈরি করে। তা থেকে স্বতঃস্ফূর্ত রিক্রিয়ায় মেলানিন তৈরি হয়। এ মেলানিনই বাদামি রং তৈরি করে।

০ গরু দুধ সাদা হলেও মাখন হলুদ বর্ণের হয় কেন?

— গরু যে ঘাস, ভুসি, গম খায় তাতে বিদ্যমান হলুদ রঙের বিটা কারোটিন দুধের চর্বিতে সঞ্চিত হয়। দুধে মাত্র ৩ শতাংশ নিনি (চর্বি) ও বেশির ভাগই পানি হওয়ায় তা সাদা দেখায়। অন্যদিকে দুধের সরে ৩০-৪০% এবং মাখনে প্রায় ৮০% নিনি থাকে। তাই মাখন হলুদ দেখায়।

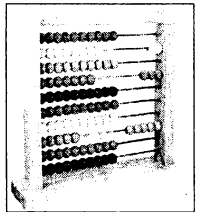
০ সিঁড়ি দিয়ে উপরে উঠতে কষ্ট হয় কেন?

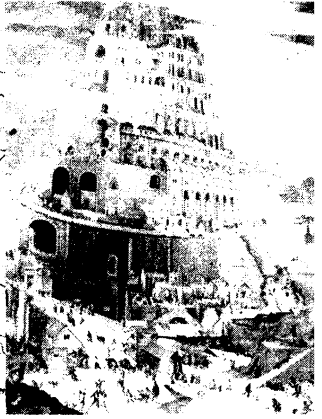
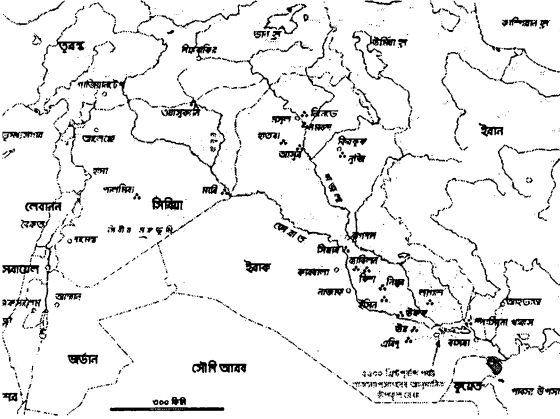
— অভিকর্ষ বলের বিপরীতে কাজ করতে হয় বলে সিঁড়ি দিয়ে উপরে উঠতে কষ্ট হয়।

বর্তমানে সাগরতল হতে মাছ, জলজ উদ্ভিদ, চিংড়ি-কাঁকড়া-বিনুস্কা জাতীয় প্রাণী, জলজ সরীসৃপ ইত্যাদি প্রাপ্তির অসীম সম্ভাবনা সৃষ্টি হয়েছে। এটা ভবিষ্যতে প্রাণিজ আমিষের চাহিদা মেটানোর পাশাপাশি বিশ্ব অর্থনীতিতে বিশেষ ভূমিকা রাখবে।

অ্যাবাকাস : প্রথম গণনায়ন্ত্র

প্রস্তর যুগ পেরিয়ে মানুষ যখন বসবাস শুরু করে, শিকার ছেড়ে চাষাবাদ, পশুপালনে মনোনিবেশ করে তখনই গণনার প্রয়োজন অনুভব করে। সেখান থেকেই গণনার প্রাচীন যন্ত্র অ্যাবাকাসের উদ্ভব। এ যন্ত্রে একটি কাঠের ফ্রেমে বসানো তারে লাগানো গোলাকার গুটি পাশাপাশি সারিয়ে গণনা করা হয়। ৩০০০ খ্রিষ্টপূর্বের চীনারা প্রথম অ্যাবাকাস তৈরি করে। এর সফলতা এতো বেশি ছিল যে, তা চীনের বাইরেও ধীরে ধীরে ছড়িয়ে পড়ে। ৫০০ খ্রিষ্টপূর্বের গ্রিক ও রোমানরা অ্যাবাকাসের মূলনীতির উপর ভিত্তি করে নতুন গণনায়ন্ত্র উদ্ভাবন করে। রোমানদের অ্যাবাকাস ছিল ব্রোঞ্জ নির্মিত ঝাঁজকাটা লিপিফলক, যাতে গোলাকৃতির গুটিগুলো গড়িয়ে যেতে পারত। তাদের অ্যাবাকাস পরবর্তীকালে মধ্যপ্রাচ্য ও দূরপ্রাচ্যে ব্যবহৃত হয়। পঞ্চদশ শতাব্দীতে জাপানে অ্যাবাকাসের ব্যবহার শুরু হয়। ঊনবিংশ শতাব্দীতে এর একটি উন্নত সংস্করণের প্রচলন শুরু হয়। এভাবে কয়েক শতাব্দী ধরে চলে অ্যাবাকাসের রাজত্ব। এ অ্যাবাকাসের হাত ধরেই আজকের আধুনিক ক্যালকুলেটর ও বিশ্ব কাঁপানো কম্পিউটারের আবির্ভাব।





মেসোপটেমীয় সভ্যতার অন্তরালে

খ্রিস্টপূর্ব ৫০০০ অব্দে বর্তমান ইরাকের টাইগ্রিস ও ইউফ্রেটিস নদীর মধ্যবর্তী অঞ্চলে মিসরীয় সভ্যতার সমকালীন একটি সভ্যতা গড়ে ওঠে। অনেকগুলো বিচ্ছিন্ন সভ্যতার সমন্বয়ে বৃহৎ ভৌগোলিক সীমারেখাকে একই নামে চিহ্নিত করতে গিয়ে সভ্যতাটির নাম দেয়া হয় 'মেসোপটেমিয়া'। এশিয়া মহাদেশে এটিই প্রাচীনতম সভ্যতা।

পটভূমি

আনুমানিক খ্রিস্টপূর্ব ৫০০০ অব্দে মিসরে যখন নগর সভ্যতা গড়ে উঠেছিল, তখন প্রায় একই সময়ে বর্তমান ইরাক অঞ্চলে গড়ে ওঠে আরো কিছু উন্নত নগর সভ্যতা। টাইগ্রিস আর ইউফ্রেটিস নদীর উর্বর তীরাঞ্চলে সময়ের পরিবর্তনে বেশ কটি সভ্যতার বিকাশ ঘটে। এদের ভিন্ন ভিন্ন নাম থাকলেও একই ভূখণ্ডে গড়ে ওঠায় একত্রিতভাবে এ সভ্যতাসমূহকে বলা হত মেসোপটেমীয় সভ্যতা।

নামকরণ

'মেসোপটেমিয়া' একটি গ্রিক শব্দ, যা 'মেসো' এবং 'পটাম' শব্দের সমন্বয়ে গঠিত। আক্ষরিকভাবে 'মেসো' অর্থ মধ্যবর্তী অঞ্চল এবং 'পটাম' অর্থ নদী। সে অর্থে 'মেসোপটেমিয়া' শব্দের অর্থ 'দুই নদীর মধ্যবর্তী ভূমি'। গ্রিক লেখনীতে সর্বপ্রথম 'মেসোপটেমিয়া' নামটি ব্যবহার করা হয়। মেসোপটেমিয়ার উত্তরাংশের নাম ছিল অ্যাসেরীয় ও দক্ষিণাংশের নাম ব্যাবিলন। ব্যাবিলনের দুটি অংশ ছিল— উত্তরে আক্কাদ ও দক্ষিণে সুমের। সুমেরীয়রা শিশু সভ্যতাকে 'মেলুহা' (Meluhha) নামে ডাকত।

সভ্যতার ব্যাপ্তি

মেসোপটেমীয় সভ্যতার উন্মেষ ঘটেছিল খ্রিস্টপূর্ব ৫০০০ অব্দে, যার ব্যাপ্তি ছিল ৫৬১ অব্দ পর্যন্ত।

অবস্থান

আধুনিক ইরাক রাষ্ট্রের সীমারেখার মধ্যেই প্রাচীনকালে মেসোপটেমীয় সভ্যতা গড়ে উঠেছিল। এছাড়াও বর্তমান সিরিয়ার উত্তরাংশ, তুরস্কের উত্তরাংশ ও ইরানের খুজিস্তান প্রদেশের অঞ্চলগুলো প্রাচীনকালে মেসোপটেমীয় সভ্যতার অন্তর্ভুক্ত ছিল বলে মনে করা হয়।

ভৌগোলিক অবস্থান

মেসোপটেমিয়ার উত্তরে আর্মেনিয়ার পাহাড়ি অঞ্চল, পশ্চিম আর দক্ষিণে রয়েছে বিশাল আরব মরুভূমি। দক্ষিণ-পূর্বে পারস্য উপসাগরের জলধারা, পূর্বদিকে এলামের পাহাড়ি অঞ্চল আর পশ্চিমে ভূমধ্যসাগরের বিশাল জলরাশি। মেসোপটেমিয়ার পূর্বে টাইগ্রিস ও পশ্চিমে ইউফ্রেটিস নদী প্রবাহিত। নদী দুটির উৎপত্তি আর্মেনিয়ার পর্বতে। দুই ধারা দক্ষিণে প্রবাহিত হয়ে পারস্য উপসাগরে পতিত হয়েছে। এ ভূখণ্ড আরব মরুভূমির উত্তর অঞ্চলকে এমনভাবে ঘিরে আছে

যে এর আকৃতি দেখতে অর্ধচন্দ্রের মত।

ভূগোলবিদ ব্রেস্টেড (Breasted) এ কারণে এ অঞ্চলের নাম দিয়েছেন 'উর্বর অর্ধচন্দ্রিকা' (Fertile Crescent)।

পশ্চিমে মিসর থেকে শুরু করে পূর্বে পারস্য উপসাগরের তীর পর্যন্ত এর উর্বর এলাকা বিস্তৃত। এ উর্বর ভূমিতে কৃষির উপর ভিত্তি করে প্রাচীনকালে উন্নত সভ্যতা গড়ে ওঠেছিল।

কারিগর যারা

সুমেরীয়, আক্কাদীয়, আমোরাইট, ক্যাসাইট, অ্যাসেরীয় এবং ক্যালডীয় জাতিগোষ্ঠী মিলে প্রাচীনকালে এ ভূখণ্ডে একটি উন্নত সভ্যতা গড়ে তুলেছিল। টাইগ্রিস ও ইউফ্রেটিসের গড়ে তোলা উর্বর ভূমি প্রাচীন সভ্যতার চারণক্ষেত্রে পরিণত হয়েছিল।

সভ্যতার মিলনকেন্দ্র

মেসোপটেমিয়া অঞ্চলে কোনো একক সভ্যতা ছিল না। এখানে বিভিন্ন সময় বিভিন্ন জাতি সুমেরীয়, আক্কাদীয়, ব্যাবিলনীয়, অ্যাসেরীয়, অ্যাসেরীয়, ক্যালডীয় ইত্যাদি সভ্যতা গড়ে তোলে। এর মধ্যে সুমেরীয় সভ্যতা সবচেয়ে প্রাচীন। তাই সুমেরীয়দের 'মেসোপটেমীয় সভ্যতার স্রষ্টা' মনে করা হয়।

সভ্যতা আবিষ্কার

উনিশ শতকের পূর্বে মেসোপটেমীয় সভ্যতা সম্পর্কে কেউ তেমন একটা জানত না। এ অঞ্চল সম্পর্কে জানার উৎস ছিল বাইবেল এবং গ্রিক ও রোমান লেখনী।

সেগুলোতে এ সভ্যতা সম্পর্কে বিস্তারিত উল্লেখ নেই। ১৮১৩ সালে ক্লডিয়াস জেমস



রিচ (Claudius James Rich) প্রথম ব্যাবিলনীয় সভ্যতার ধ্বংসস্তুপকে নিয়ে একটি মানচিত্র তৈরি করেন এবং তা সম্পর্কে বিশ্ববাসীকে জানান। তিনি ইংরেজ ইস্ট ইন্ডিয়া কোম্পানির এজেন্ট হিসেবে বাগদাদে কাজ করতেন। এরপর ইংরেজ ফরাসি ও জার্মান প্রত্নতত্ত্ববিদরা অনেক পরীক্ষা-নিরীক্ষা করে মেসোপটেমীয় সভ্যতার প্রাচীনত্ব নিদর্শনসমূহ সম্পর্কে নিশ্চিত হন।

সংঘবদ্ধ মানুষের প্রথম স্থায়ী বসতি পৃথিবীর প্রথম মানুষ মেসোপটেমিয়া অঞ্চলে ছিল কি-না তা নিয়ে সন্দেহ থাকলেও এখানেই যে মানুষের প্রথম স্থায়ী বসতি গড়ে উঠেছিল তা প্রায় নিশ্চিত।

যারা এখানে এসে বসতি স্থাপন করেছিল তাদের মধ্যে কেউ কেউ এসেছিল উত্তরের বন্য অঞ্চল থেকে, আবার কেউ এসেছিল দক্ষিণ ও পশ্চিমের মরুময় অঞ্চল থেকে।

বিশ্বের প্রথম নগর-রাষ্ট্র

মেসোপটেমীয় সভ্যতার অন্যতম প্রধান সভ্যতা সুমেরীয় সভ্যতার প্রধান শহর ছিল 'উরুক'। এটাই পৃথিবীর প্রথম নগর-রাষ্ট্র। আয়তনে বেশ বড় শহরটি ছিল পুরো দেয়াল দিয়ে ঘেরা এবং সেখানে প্রশস্ত রাস্তা, সাধারণ মানুষের বসবাসের জন্য ভবন ও বড় মন্দিরসহ দুটি ধর্মীয় এলাকা ছিল। হাজার বছর ধরে 'উরুক' সুমেরীয়দের গুরুত্বপূর্ণ নগরী হিসেবে টিকে ছিল।

গার্ডেন অব ইডেন

কেউ কেউ মনে করেন, বাইবেলে উল্লেখিত 'গার্ডেন অব ইডেন' ইউফ্রেটিস ও টাইগ্রিস নদীর মধ্যবর্তী স্থানে অবস্থিত। বাইবেলের বর্ণনা মতে, এ 'গার্ডেন অব ইডেন' ছিল পৃথিবীর প্রথম পুরুষ (আদাম) ও মহিলা (ইভ)-এর আবাসভূমি। এখানে ছিল গাছ ভর্তি মিষ্টি পাকা ফল। সেখানে মানুষকে কোনো কাজ করতে হতো না। ক্ষিদে পেলে তারা গাছের সুবাসী ফল খেয়ে নিত।

সামাজিক জীবন

মেসোপটেমিয়া অঞ্চলে যেসব সভ্যতা গড়ে উঠেছিল, তাদের পারিবারিক ও সামাজিক কাঠামো প্রায় একই রকম ছিল। প্রথম সভ্যতা হিসেবে সুমেরীয়রা যে কাঠামো প্রতিষ্ঠা করেছিল, পরবর্তী সভ্যতাগুলোতে তা মোটামুটিভাবে অনুসরণ করা হয়। প্রতিটি সভ্যতাতেই সমাজে তিনটি স্তর ছিল— রাজা ও রাজ পরিবার, পুরোহিত এবং সাধারণ মানুষ। সমাজে দাসপ্রথা প্রচলিত ছিল। তাদের পরিবার কাঠামো ছিল পিতৃতান্ত্রিক, সমাজে নারীর মর্যাদা ছিল।

বাণিজ্য

মেসোপটেমীয় সভ্যতার সময়ে এর আশপাশে বেশ কিছু ছোট ছোট রাজ্য ছিল। তাদের মধ্যে অন্যতম হলো এলাম, কেনান, হিব্রু, ফিলিস্তিন, ফ্রিজিয়া, লিডিয়া, আনাতোলিয়া ইত্যাদি। এসব রাজ্য ছাড়াও মেসোপটেমিয়ার নগর-রাষ্ট্রগুলোর সাথে মিসরীয় ও সিন্ধু সভ্যতার বাণিজ্যিক সম্পর্ক গড়ে উঠেছিল।

কিউনিফর্ম

পৃথিবীর প্রথম লিখন পদ্ধতি কিউনিফর্ম। এর আবিষ্কারক সুমেরীয়রা। কিউনিফর্ম লিপি মাটির পাত্রে খোদাই করে লেখা হতো। তাদের প্রত্যেকটি লিখন পদ্ধতি সেই সময়ের মানুষদের জীবনব্যবহার প্রতিফলন ঘটিয়েছে।

তথ্য-উপাত্তে মেসোপটেমীয় সভ্যতা

। বিশ্বের প্রাচীন সভ্যতা (মতান্তরে, মিসরীয়)
। এশিয়া মহাদেশের প্রাচীন সভ্যতা
। মধ্যপ্রাচ্যের প্রাচীন সভ্যতা
। বিভিন্ন সভ্যতার মিলন কেন্দ্র
। সংঘবদ্ধ মানুষের প্রথম স্থায়ী বসতি

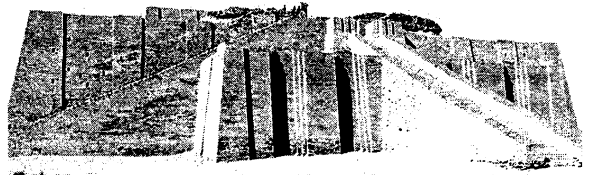
মেসোপটেমীয় সভ্যতা প্রচলন-উদ্ভাবন

■ ব্যাবিলনীয় > চাঁদ পর্যবেক্ষণ করে পঞ্জিকা। লিখিত আইন।
■ অ্যাশেরীয় > পৃথিবীকে অক্ষাংশ ও দ্রাঘিমাংশে প্রথম ভাগ করে। যুদ্ধে প্রথম লোহার অস্ত্র ব্যবহার। ঘোড়ার ব্যবহার। মেয়েদের জন্য আবরোধ প্রথা চালু।
■ ক্যালডীয় > ৭ দিনে সপ্তাহ গণনা। প্রতিদিনকে ১২ জোড়া ঘণ্টায় ভাগ করার পদ্ধতি। ১২টি নক্ষত্রপুঞ্জের সন্ধান।
■ সুমেরীয় > চাকা ব্যবহার। বর্মমালা উদ্ভাবন। ক্যালেন্ডার আবিষ্কার। দিন-রাত্রিকে ঘণ্টায়, ঘণ্টাকে মিনিটে বিভক্ত করা। দিন ও রাতের সময় নিরূপণের জন্য পানি ঘড়ি ও স্বর্ণঘড়ি আবিষ্কার। ২৪ ঘণ্টায় ১ দিন। ৬০ মিনিটে এক ঘণ্টা। ৬০ ভিত্তিক গণনা চালু। শূন্য (০)-এর ব্যবহার। কিউনিফর্ম লিখন পদ্ধতি।

মেসোপটেমিয়ার প্রধান চারটি সভ্যতা

সভ্যতার নাম	খ্রিষ্টপূর্ব	যার তীরে	বর্তমান দেশসমূহ
সুমেরীয়	৪০০০	ইউফ্রেটিস নদী	ইরাক
অ্যাশেরীয়	৩০০০	টাইগ্রিস নদী	ইরাক, সিরিয়া, তুরস্ক ও ইরান
ব্যাবিলনীয়	১৮০০	টাইগ্রিস ও ইউফ্রেটিস নদী	ইরাক
ক্যালডীয়	৬১২	পারস্য উপসাগর	ইরাক, সিরিয়া, তুরস্ক ও ইরান

FACT FILE | মেসোপটেমীয় সভ্যতা



সভ্যতা গড়ে উঠে : খ্রিষ্টপূর্ব ৫০০০ অব্দে। মেসোপটেমিয়ার বর্তমান নাম : ইরাক।
। মেসোপটেমিয়া : গ্রিক শব্দ। 'মেসোপটেমিয়া' নামকরণ করে : গ্রিকরা।
। 'মেসোপটেমিয়া' নাম প্রথম ব্যবহৃত হয় : গ্রিক লেখনীতে। আকৃতি : অর্ধচন্দ্রের মতো।
। 'উর্বর অর্ধচন্দ্রিকা' নামকরণ করেন : জেমস হেনরি ব্রেস্টেড (যুক্তরাষ্ট্র)। যে নদীর তীরবর্তী : টাইগ্রিস ও ইউফ্রেটিস। প্রতিবেশী রাজ্য ছিল : এলাম, কেনান, হিব্রু, ফিলিস্তিন, ফ্রিজিয়া, লিডিয়া, আনাতোলিয়া প্রভৃতি। আবিষ্কারক : ক্লডিয়াস জেমস রিচ (যুক্তরাজ্য)। প্রধান ৪টি সভ্যতা : সুমেরীয়, ব্যাবিলনীয়, অ্যাশেরীয় ও ক্যালডীয়। এছাড়া আকাদীয় ও আমুরীয় উল্লেখযোগ্য। পারিবারিক কাঠামো : পিতৃতান্ত্রিক। উত্তরাংশের নাম : অ্যাশেরীয়। দক্ষিণাংশের নাম : ব্যাবিলন।

বিচিত্র এ পৃথিবীতে কত অদ্ভুত কাণ্ডই না ঘটে। সব ঘটনার ব্যাখ্যাও খুঁজে পাওয়া যায় না। এমন কিছু ঘটনা নিয়েই এ আয়োজন

ভিন্ন খবর

৭০৬ ক্যারেটের হীরকখণ্ড

সিয়েরা লিওনে ৭০৬ ক্যারেট ওজনের একটি হীরকখণ্ড পান দেশটির পূর্বাঞ্চলের খনিতে কাজ করা ইমানুয়েল মোমো নামের এক শ্রমিক। বিশ্বে এখন পর্যন্ত প্রাপ্ত বড় হীরকখণ্ডের ১০-১৫তমের মধ্যে স্থান পাবে এটি। খণ্ডটির প্রতি একক ২৫ ক্যারেটের অংশ ২.২-৩.৬ মিলিয়ন ডলারে বা ২-৩.৪ মিলিয়ন ইউরোতে বিক্রির সম্ভাবনা রয়েছে। গত ১০০ বছরের মধ্যে বিশ্বের সবচেয়ে বড় ১,১১১ ক্যারেটের হীরকখণ্ডটি পাওয়া যায় ২০১৫ সালে বতসোয়ানায়।

১৬ ধর্মের এক উপাসনালয়

রাশিয়ার কাজান শহরে এমন একটি উপাসনালয় তৈরি হচ্ছে, যাতে সব ধর্মের মানুষের জন্য উপাসনার বন্দোবস্ত রয়েছে। মানবতাবাদী হিসেবে পরিচিত ইলদার খানভ নামের একজন মানবকল্যাণকামী মানুষ ১৯৯২ সালে এর পত্তন করেন।



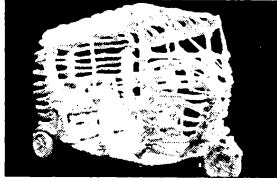
ইউনিভার্সাল টেম্পল বা বিশ্বজনীন এ উপাসনালয়টি তৈরি করার সময় ১৬টি ধর্মের উপাসনাগারের স্থাপত্যের চিহ্ন লক্ষ্য করা যায়। তবে এ উপাসনালয়ের ভেতরে বা সংলগ্ন প্রাঙ্গণে কোনো ধর্মীয় আচার-অনুষ্ঠান পালিত হয় না। কারণ, এটি একটি বিশেষ প্রতীকী উপাসনালয়।

নতুন আইনস্টাইন

সাবরিলা পাস্তারক্কি নামের রাশিয়ার এক তরুণীকে বলা হচ্ছে 'এ যুগের আইনস্টাইন'। সাবরিলা আমেরিকার বিখ্যাত ম্যাসাচুসেটস ইনস্টিটিউট অব টেকনোলজির (এমআইটি) ছাত্রী। সর্বোচ্চ নম্বর নিয়ে সাবরিলা এরই মধ্যে স্নাতক শেষ করেছেন। কোয়ান্টাম গ্র্যাভিটি, ব্ল্যাক হোল, স্পেস টাইম এসবই সাবরিলা পাস্তারক্কির গবেষণার বিষয়।

কঙ্কালে তৈরি অটোরিকশা

২০০২ সালে ভারতের বর্তমান প্রধানমন্ত্রী নরেন্দ্র মোদির রাজ্য সরকারের আমলে গুজরাটে ভয়াবহ এক দাঙ্গা হয়েছিল হিন্দু ও মুসলমান সম্প্রদায়ের মধ্যে। সে দাঙ্গায়



মানবিক বিপর্যয়ের ছবিটি সম্প্রতি ফুটিয়ে তুলেন ভারতের সমসাময়িক কালের সেরা শিল্পীদের একজন জিতিশ কাল্লাত। তবে সে ছবি রঙ-তুলি দিয়ে ক্যানভাসে আঁকা নয়, অথবা ফটোগ্রাফিও নয়। ছবিটি বানানো হয় এমন এক উপকরণ দিয়ে, যা রীতিমতো শিউরে ওঠার মতো। কাল্লাত দাঙ্গাবিরোধী কিংবা দাঙ্গার ভয়াবহতা সম্পর্কে সাধারণ মানুষের কাছে বার্তা পাঠানোর জন্য ঐ দাঙ্গায় নিহতদের কঙ্কাল দিয়ে তৈরি করেন এক অভিনব অটোরিকশা, যা খেটে খাওয়া সাধারণ মানুষকেই প্রতীকায়িত করেছে।

রোবট প্রাণী চিড়িয়াখানা

এক ডজনের মতো রোবট প্রাণী নিয়ে ১১ ফেব্রুয়ারি ২০১৭ লন্ডনে যাত্রা শুরু করেছে 'রোবট জু'। এখানে প্রাণীর স্বাভাবিক আকারের চেয়ে বড় করে রোবটগুলো তৈরি হয়েছে। নিছক প্রদর্শনী নয়, প্রাণিগুলোর শারীরিক গঠন ও কার্যপ্রণালি দৃশ্যমান করতেই লন্ডনের হনিম্যান মিউজিয়াম কর্তৃপক্ষ এমন উদ্যোগ গ্রহণ করে। কীভাবে বহুরূপি গিরগিটি রঙ বদলায়, কুইড সমুদ্র তলদেশে নিজেকে পরিচালিত করে কিংবা মাছি ঘরের সিলিংয়ে হাঁটাচাঁটা করে— তা বোঝানোই এ আয়োজনের মূল উদ্দেশ্য। রোবট হলেও এখানে মাছি কিংবা ঘাসফড়িং নড়াচড়া করে জীবন্ত প্রাণীর মতোই। পরীক্ষামূলকভাবে চালু করা এ চিড়িয়াখানা চালু থাকবে ২৯ অক্টোবর ২০১৭ পর্যন্ত।

কলম ধরবে ভুল বানান

মিউনিখের লার্নসটিফট নামে একটি সংস্থা সম্প্রতি এমন একটি কলম তৈরি করেছে, যেটি ভুল বানান লিখলেই কঁপে উঠবে। আর আপনি সে কম্পন থেকেই জেনে যাবেন আপনি বানান ভুল করেছেন। তবে কলমটি আপনাকে শুদ্ধ বানান দেখাবে না। শুদ্ধ বানানটি আপনাকে অভিধান দেখে ঠিক করে নিতে হবে। নতুন এ কলমটিতে ব্যবহার করা হয়েছে সাধারণ কালি। দেখতেও আর দশটা সাধারণ কলমের মতোই। তবে এতে বসানো হয়েছে বিশেষ ধরনের মোশান সেন্সর, ছোট আকারের ব্যাটারি এবং ওয়াইফাই চিপ। এগুলো কলমের নির্দিষ্ট গতিপথ নিয়ন্ত্রণের পাশাপাশি ভুল বানান ও খারাপ হাতের লেখা শনাক্ত করবে। প্রায় দেড় বছর গবেষণার পর বিশেষ প্রযুক্তির এ কলমটি তৈরি করে লার্নসটিফট গবেষকরা।

দাদি-নানিদের স্কুল

ভারতের মহারাষ্ট্র রাজ্যের ফাংগান গ্রামে রয়েছে 'আজিবাইঞ্চি শালা' নামের এক স্কুল। এর মোট শিক্ষার্থী ২৯ জন নারী,



যাদের বয়স ৬০-৯০ বছর। বয়সের কারণে অনেকে ঠিকমতো অক্ষরও দেখেন না। তবুও বৃহস্পতিবার ছাড়া প্রতিদিনই তারা স্কুলে যান। স্কুলে তাদের প্রত্যেকের পরনেই থাকে গোলাপী রঙের শাড়ি। ৪১ বছর বয়সী যোগেন্দ্র বাংগাড় গ্রামের মানুষের সহযোগিতায় স্কুলটি প্রতিষ্ঠা করেন। ২০১৭ সালের ৮ মার্চ নারী দিবসে স্কুলটির এক বছর পূর্ণ হয়।